2.1

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.1-10

# Praxis Restaurierung und Konservierung II GSM / Textile Bildträger

#### **LEHRVERANSTALTUNG**

## Praxis der Konservierung und Restaurierung von textilen Bildträgern

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	8 SWS / 96h	144h

#### STUDIENSEMESTER

2. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

**GSM** 

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. zweijährig ca. 20

#### **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen über die Kenntnis der Herstellung und Verwendung von Geweben als textile Bildträger bei Leinwandgemälden.

Sie sind in der Lage, verschiedene Techniken zur Konservierung und Restaurierung von Gemälden auf textilen Bildträgern zu planen und umzusetzen

Die Studierenden haben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten mit Fachliteratur, Strukturanalyse, Entwicklung von Bearbeitungskonzepten.

Sie sind in der Lage, Arbeiten in kleinen Arbeitsgruppen zu organisieren und umzusetzen. Dabei werden grundlegende Kompetenzen im Umgang mit Werkzeug, Gerät und Material erlernt, sie können diese zielgerichtet anwenden.

#### INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Analyse, Dokumentation, Restaurierung und Konservierung von textilen Bildträgern:
a) Identifizierung und Beschreibung des Objektes und seiner Herstellungstechnik;
Zustandsanalyse, inkl. Gewebestrukturanalyse und Konzeptfindung, Durchführung von konservatorischen Maßnahmen. b) Praktische Einübung von Konservierungs- und Restaurierungstechniken zur Vermittlung von Kenntnissen und Übung von Fähigkeiten bei der praktischen Umsetzung von Konsolidierungsmaßnahmen am textilen Bildträger: Abspannen und Aufspannen von Gemälden mit textilem Bildträger, Rissbehandlung, Rissvernähung, Einsetzen von Intarsien, Anränderung, Doublierung, Behandlung von Deformationen, Rückseitenschutz. Exkursion: Flachsverarbeitung, Freilichtmuseum Kommern

**LEHRFORMEN** 

Praktikum, Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

Stand vom: 23.02.2018 - 1 -

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Arbeitsprobe; Projektarbeit (Dokumentation)

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 8 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS Bestandene Prüfung

#### **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Portsteffen

LEHRENDE

Demuth, Petra, Dipl.-Rest.; Portsteffen, Hans, Prof.

#### LITERATUR

M.F. Mecklenburg, Ch.S. Tumosa, Mechanical behavior of paintings subjected to changes in temperature and relative humidity. In: Art in Transit, Washington 1991, S. 173-216.- V. Schaible: Neue Überlegungen zur Feuchtigkeit am Leinwandbild. In. Zeitschrift für Kunsttechnologie und Konservierung 1987/1, S. 85.- W. Heiber, Die Rißverklebung. In: Kunsttechnologie und Konservierung 1/1996. - P. Demuth, W. Heiber: Der Trecker - Eine Spannkonstruktion für die Rissverklebung. In: Restauro 05/2000. - P. Ackroyd, The structural conservation of canvas paintings: Changes in attitude and practice since the early 1970s. In: Reviews in Conservation 3/2002, IIC London 2002.

Eine ausführliche Literaturliste wird in der Veranstaltung ausgegeben.

#### **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 2 -

## MODULGRUPPE 2.2-1

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.1-20

# Praxis Restaurierung und Konservierung II WS / Restaurierungs- und Konservierungstechnik II

## **LEHRVERANSTALTUNG**

Objekterfassung und Dokumentation I: Wandmalerei/Stein

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	8 SWS / 96h	144h

#### STUDIENSEMESTER

2. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

WS

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. zweijährig ca. 20

#### **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen über die Kenntnis der verschiedenen Techniken der Wandmalerei und Objekten aus Stein und porösen Baustoffen und ihrer Material-Charakteristika. Kenntnisse der verschiedenen Methoden und Hilfsmittel zur Objekterfassung. Erlernen einer Systematik bei der Bestands- und Zustandserfassung.

Die Studierenden verfügen über die Kenntnis der Vorgehensweise bei der Objektbearbeitung; Schwerpunkte sind dabei die Erfassung der Objekt- bzw. Restaurierungsgeschichte, die Bestandsund Zustandserfassung, einfache Untersuchungsmethoden am Objekt und die Umsetzung der Ergebnisse in einer Dokumentation. Erlernen von Untersuchungsmethoden der Wandmalerei; Kenntnis historischer Techniken der Wandmalerei; Kenntnis der wichtigsten Verwitterungseinflüsse und Verwitterungsmechanismen an Skulpturen und Denkmälern aus Naturstein und deren Darstellung.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten mit Fachliteratur zur Objekterfassung von Wandmalerei und Objekten aus Stein und porösen Baustoffen Sie sind fähig ethikkonformen Restaurierungskonzepte zu entwickeln und kritische Selbstreflektion der Arbeiten durchzuführen.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

a) Praktische Übungen finden z.T. an der Wand wie auch an der Decke in der Werkstatt statt. Realitätsnah werden die Übungen auf einem stationären Gerüst durchgeführt, von einem großflächigen Putzauftrag und der Rekonstruktion einer Wandmalerei bis hin zu einer kleinteiligen Probeentnahme. Die Techniken der Untersuchung u.a. mit Mikroskop, das Fotografieren und die Dokumentation der Arbeitsschritte findet ebenfalls unter diesen "Baustellen" Bedingungen statt. Dokumentation u. Untersuchung von Wandmalerei u. Architekturpolychromie Objekterfassung: Ablauf, Inhalt, Schadensterminologie, Schadensursachen und -mechanismen, Untersuchung und Dokumentation; Mechanismen der Natursteinverwitterung: Physikalisch, biologische, chemische Verwitterung; bauphysikalische Einflüsse; Objekterfassung; Liguid Moisture Survey (Theorie);

Stand vom: 23.02.2018 - 3 -

Kenntnis der Untersuchungsmethoden am Objekt: Exkursion: Rheinische Wandmalerei (Praxis in situ). ; b) Übungen zur Dokumentation und Untersuchung von Denkmalobjekten und Skulptur Ziele: Erlernen von Dokumentationstechniken und Untersuchungsmethoden von Skulptur und Denkmalobjekten

Kartierungsübung an Grabmälern oder ähnlichen Objekten mit verschiedenen Natursteinen und Verwitterungsformen; Gesteinsbestimmung; 2) Kenntnis der Untersuchungsmethoden am Objekt: Karsten-Röhrchen, Festigkeiten, Ultraschall, Bohrwiderstand etc.; 3) Beherrschung der Nomenklatur und Systematik der Erfassung der Verwitterungsformen; 4) Kennenlernen verschiedener Natursteine; 5) Exkursion: Steine in der Stadt

LEHRFORMEN
Praktikum, Seminar
TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN
Bestandene Prüfung Modul 1.1-20

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Arbeitsprobe mit Verteidigung; Projektarbeit (Dokumentation)

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 8 / 180 VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Bestandene Prüfung

#### **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Beumling

LEHRENDE

Heritage, Adrian, Prof.; Kozub, Peter, Prof. Dr.; Beumling, Jacky

#### **LITERATUR**

Helen Howard: 'Scientific Examinations of Medieval Wallpaintings', Western Medieval Wall Paintings: Studies and Conservation Experience. Sighisoara, Romania, 31 August-3 September, 1995, ICOM, Rome 1997 S.43-50. / b) A. Arnold, D. Jeanette & K. Zehnder: Proposal for a Terminology of Weathering Phenomena on Building Stones.- ICOMOS, Group Petrography, unveröff. Diskussionspapier; 1979/80, 26 S. - A. Arnold: Salzmineralien in Mauerwerken. Schweiz. mineral, petrogr. Mitt. 61, 1981, S. 141-166. - Günther Eckstein: Empfehlungen für Baudokumentationen. Landesamt für Denkmalpflege Baden-Württemberg, Arbeithefte 7; Stuttgart, 1999. - U. Eickelberg, S. Herppich & J. Zallmanzig: Die Dokumentation in der Bestandsaufnahme -Untersuchung, Bewertung und Restaurierung denkmalpflegerischer Objekte. Bericht der AG "Bestandsaufnahme" des BMFT-Projektes "Steinzerfall". - Sonderheft B + B, 42 S.; Köln 1990. -Bernd Fitzner & Ralf Kownatzki: Bauwerkskartierung - Schadensaufnahme an Naturwerksteinen.-In: DVFR (Hrsg.): Der freiberufliche Restaurator; 4:: 25-40; Kiel 1990. - A. Kieslinger: Zerstörung an Steinbauten - ihre Ursachen und ihre Abwehr.346 S., 291 Abb., 13 Tafeln; Leipzig, Wien 1932. -Th. Warscheid & J. Braams: Biodeterioration of stone: a review. Internat. Biodeterioration and Biodegradation; Elsevier 2000. Eine ausführliche Literaturliste ist im Internet abrufbar.

Stand vom: 23.02.2018 - 4 -

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 5 -

2.1

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.1-30

## Praxis Restaurierung und Konservierung II HOM / Objektrestaurierung II, Anatomie der Laubhölzer, Übung Vergoldungstechniken

#### **LEHRVERANSTALTUNG**

- a) Praxis der Konservierung-Restaurierung von Objekten aus Holz und Werkstoffen der Moderne II
  - b) Holzanatomie und Holzarten II
  - c) Historisch-traditionelle Techniken II

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	8 SWS / 96h	144h

#### STUDIENSEMESTER

2. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

**HOM** 

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. zweijährig ca. 20

#### *LERNERGEBNISSE*

- a) Die Studierenden erlernen eine planvolle und objektgerechte Herangehensweise an eine charakteristische Konservierung-Restaurierung im Bereich der Objekte aus Holz und Werkstoffen der Moderne. Sie lernen im Rahmen einer über mehrere Semester angelegten, einfachen Restaurierungsaufgabe zum Objekt zu recherchieren und eine Voruntersuchung (detaillierte Objektbeschreibung, Anfertigen von Zeichnungen/Illustrationen und Fotos, Untersuchungen zum Material und zur Technologie) durchzuführen. Darüber hinaus führen sie erste Proben zur praktischen Konservierung-Restaurierung durch (in der Regel Reinigungs- und Festigungsarbeiten). Sie erlernen Maßnahmen der präventiven Konservierung, wie z.B. schonendes Handling, geschützte Aufbewahrung, Optimierung des klimatischen Umfelds.
- b) Die Studierenden können einheimische Laubhölzer nach makroskopischen und mikroskopischen Merkmalen unterscheiden.
- c) Die Studierenden verfügen über Kenntnisse im Bereich der Rekonstruktion historischer Techniken.

Die Studierenden lernen aus einer Sammlung an Informationen aus der Voruntersuchung und der Recherche ein oder mehrere Konzepte für die Erhaltung der Objekte zu entwickeln. Diese Konzepte enthalten in der Regel auch interdisziplinäre Elemente.

Die Studierenden lernen eigenständig Fragen zu finden und im Gespräch mit den Lehrenden, Netzwerkpartnern und Kommilitonen Lösungsansätze zu entwickeln.

Die Studierenden können im Umfeld der Lehrwerkstätten Voruntersuchungen und erste Schritte der Konservierung-Restaurierung durchführen. Sie können mit mikroskopischen Geräten umgehen. Sie

Stand vom: 23.02.2018 - 6 -

können unter Studiobedingungen Dokumentationsfotos erstellen.

Die Studierenden erlernen mit den Eigentümern bzw. Besitzern der in die Werkstätten gegebenen Objekte zu kommunizieren. Sie erlernen mit Kunsthistorikern, Naturwissenschaftlern und anderen Wissenschaftlern sowie weiteren Fachleuten in Kontakt zu treten.

Die Studierenden erlernen durch die unter Fachkompetenz aufgeführten Tätigkeiten einen respektvollen, verantwortlichen Umgang mit den ihnen anvertrauten Objekten. Sie lernen zwischen Anforderungen an die Nutzung von Objekten und konservatorischen Strategien zu vermitteln.

#### INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

a) Objekterfassung und Voruntersuchung zur Ermittlung der Technologie und des Zustands eines Objekts. Studie inklusive Recherche zur Geschichte und zum gegenwärtigen Umfeld des Objekts mit dem Ziel einer ganzheitlichen Sicht, Erarbeitung eines oder mehrerer Konzeptvorschläge einschließlich eines Maßnahmenkatalogs zur Durchführung der Restaurierung, Präsentation der Arbeitsergebnisse und Entscheidung zum weiteren Vorgehen im Gespräch mit den Vertretern des Eigentümers/Besitzers und den Lehrenden. Organisation und Kalkulation der Maßnahme, praktische Ausführung der beschlossenen Restaurierungsmaßnahmen, Erstellung der Restaurierungsdokumentation. (Prof. Dr. Friederike Waentig, Andreas Krupa Dipl.-Rest.(FH) M.A; Melanie Dropmann Dipl.-Rest.(FH) M.A); Philip Mandrys Dipl.-Rest.(FH) M.A); b) Anatomie der Laubhölzer in Makro-, Mikro- und Ultrastruktur, Möbelhölzer (Konstruktions- und Dekorationshölzer), Konstruktionshölzer im Holzbau, Holzartenbestimmungsübungen makroskopisch und mikroskopisch. Schneiden, Färben und Einbetten mikroskopischer Präparate. (Andreas Krupa Dipl.-Rest. (FH) M.A.); c) Historisch-traditionelle Techniken II

#### LEHRFORMEN

- a) Praktische Arbeit
- b) Übung
- c) Übung

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

keine

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Projektarbeit (Dokumentation); Mündliche Prüfung

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

8 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Bestandene Prüfungen

#### **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Waentig

#### **LEHRENDE**

Waentig, Friederike, Prof. Dr.; Krupa, Andreas, Dipl.-Rest. (FH) M.A.; Dropmann, Melanie, Dipl.-Rest.(FH) M.A.

#### LITERATUR

Stand vom: 23.02.2018 - 7 -

- a) Nick Umney: Conservation of Furniture, Oxford 2003. Robert MacGiffin: Furniture. Care and Conservation, Nashville (Tennessee) 1989. Robin Thornes: Object ID. Los Angeles 1999. Foundation for the Conservation of Modern Art: The Decision-Making Model for the Conservation and Restoration of Modern and Contemporary Art. Amsterdam 1997.
- b) Rudi Wagenführ, Christian Scheiber: Holzatlas. Leipzig 1989. Franz Kollmann: Technologie des Holzes und der Holzwerkstoffe. Berlin/Heidelberg/New York 1982. H.A. Core, W.A. Coté, A.C. Day: Wood Structure and Identification. Syracuse 1976. Wilhelm Nultsch: Allgemeine Botanik. Stuttgart/New York 1991. Roger M. Rowell: The Chemistry of Solid Wood. Washington D.C.1984. Hanno Sachsse: Einheimische Nutzhölzer und ihre Bestimmung nach mikroskopischen Merkmalen. Hamburg/Berlin 1984. Dietger Grosser: Die Hölzer Mitteleuropas Ein mikrophotografischer Lehratlas. Berlin/Heidelberg/New York 1977.
- c) Art in the Making Italian Painting before 1400. Katalog National Gallery London 1989. -Meisterwerke Massenhaft - Die Bildhauerwerksatt des Niklaus Weckmann und die Malerei in Ulm um 1500. Katalog WLM Stuttgart 1993 (Beiträge Hahn, Westhoff). - Westhoff et.al.: Graviert, Gemalt, Gepresst - Spätgotische Retabelverzierungen in Schwaben. Stuttgart 1996. - J. Taubert, Farbige Skulpturen. München 1978 - P. Tångeberg, Holzskulptur und Altarschreine. München 1989 - F.Buchenrieder, Gefaßte Bildwerke (= Arbeitsheft 40 BlfD München) München 1990 -Brachert/Kobler, Fassung von Bildwerken.in: Reallexikon zur Deutschen Kunstgeschichte Bd.VII, München 1981, S.743-826; neu abgedruckt mit erweiterter Bibliographie in Buchenrieder. - Christa Schulze-Senger. Zur Oberflächenbehandlung plastischer Holzbildwerke des Mittelalters. In: Festschrift zum hundertjährigen Bestehen des Rheinischen Amtes für Denkmalpflege. Köln 1993. S. 453-480 - R.E. Straub, Tafel- und Tüchleinmalerei des Mittelalters. In: Reclams Handbuch der Künstlerischen Techniken Bd.I S. 125-260, Stuttgart 1984 - Art in the Making - Italian Painting before 1400. Katalog Nat.Gallery, London 1989 - Th. Brachert, Die Techniken der polychromierten Holzskulptur. In: Maltechnik-Restauro 3/1972 S.153-178 und 4/1972 S.237-264 - Westhoff et.al., Graviert, Gemalt, Gepresst - Spätgotische Retabelverzierungen in Schwaben. Stuttgart 1996. Knut Nicolaus, Handbuch der Gemäldekunde. Köln 2003. - Eine ausführliche Literaturliste wird in der Veranstaltung ausgegeben.

#### **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 8 -

2.1

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.1-40

# Praxis Restaurierung und Konservierung II SGB / Leder- und Einbandrestaurierung

#### **LEHRVERANSTALTUNG**

## Praxis der Restaurierung von Leder und Büchern

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	8 SWS / 96h	144h

#### STUDIENSEMESTER

2. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

**SGB** 

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. zweijährig ca. 20

#### **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen über die Kenntnis zur Restaurierung und Konservierung von Leder- und Holzdeckeleinbänden.

Sie verstehen die technologischen Entwicklungen der Einbandtechniken und Restaurierung und Konservierung von Einbänden. Kenntnis und Anwendung von Lederpflegemitteln, Probleme der Lederpflege

Die Studierenden haben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten mit Fachliteratur zur Restaurierung und Geschichte von Leder und Büchern.

Sie entwickeln Interpretationsmöglichkeiten der morpholgischen Eigenschaften der verwendeten Materialien.

Sie entwickeln sich in der Selbstorganisation bei individuellen Arbeiten, in Gruppenarbeiten sowie dem begleitenden Selbststudium im Rahmen des Praktikums.

Sie entwickeln ihre Kompetenz zur Werkstatt- und Laborpflege durch Material-, Labor- und Gerätepatenschaften.

Sie entwickeln ihre Kommunikations- und Diskussionsfähigkeiten in Arbeitsgruppen im Rahmen des Praktikums.

Sie finden eine ethikkonforme Restaurierungskonzeption sowie kritische Selbstreflektion der durchgeführten Arbeiten.

#### INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Vermittlung von praktischen Fähigkeiten der Buchrestaurierung und Identifikation der historischen Techniken und Materialien.

a) Restaurierung Historischer Bücher

Reinigung, Entfettung und Pflege von Ledereinbänden (Exkursion). Färben von Leder, Tests und praktische Anwendung von Lederpflegemitteln. Ledergerbung, Morphologie und Identifikation von Leder, Bestimmung von Papierfasern, Bindemitteln, und Heftmaterialien. Rissschließung, Ergänzung von Leder. Grundlagen der buchtechnischen Holzrestaurierung.

Stand vom: 23.02.2018 - 9 -

b) Historische Technik II: Historische Buchtechniken

Anfertigung von Mustertafeln für Kapitale, Herstellen von Buchschließen, Herstellen eines Buches mittels historischer Heft-, Kapital- und Einbandtechniken.

c) Objektrestaurierung Leder-Holzdeckeleinband

Restaurierung eines Buches mit Holzdeckeln und Leder.

**LEHRFORMEN** 

Praktikum, Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Projektarbeit (Dokumentation); Arbeitsprobe mit Verteidigung

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

8 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Bestandene Prüfung

#### **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Pataki-Hundt

**LEHRENDE** 

Pataki-Hundt, Andrea, Prof. Dr.; Jacek, Bert, Dipl.-Rest. (FH) M.A.

## **LITERATUR**

Hans Herfeld (Hg.): Bibliothek des Leders, Bd.1, 10, Umschau-Verlag, Frankfurt a.M.1990ff. Mary Dempsey: Hide, Skin and Leather Defects: A Guide to their Microscopy, New Zealand Leather and Shoe Research Association, Private Bag, Palmerston North, New Zealand. John W. Waterer, A guide to the Conservation and Restoration of objects made wholly or in part of Leather, IIC London 1972.

J.A. Szirmai: Archaeology of Medieval Bookbinding. Aldershot 1999, ISBN: 0-85967-904-7. Bernhard C. Middleton: Restoration of Leather Bindings. Chicago 2000, ISBN: 1-884718-50-7.

Eine ausführliche Literaturliste ist in ILIAS abrufbar.

#### **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 10 -

2.1

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.1-50

# Praxis Restaurierung und Konservierung II TAF / Restaurierungs- und Konservierungstechnik II

## **LEHRVERANSTALTUNG**

TAF / Restaurierungs- und Konservierungstechnik II

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	8 SWS / 96h	144h

STUDIENSEMESTER

2. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

**TAF** 

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. zweijährig ca. 20

#### **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden erlernen die grundlegenden Prinzipien und Methoden der mechanischen Reinigung und der Dokumentation von historischen Textilien. Sie sind in der Lage die materialtechnische Zusammensetzung und den Zustand eines Objektes im Hinblick auf ein Restaurierungskonzept zu untersuchen und zu beschreiben. Sie können Methoden und Geräte der mechanischen Reinigung, dem Zustand der historischen Textilien entsprechend, auswählen und diese am Objekt einsetzen. Die Studierenden erlernen theoretische Kenntnisse zu den unterschiedlichen Methoden des Färbens von Cellulose- und Proteinfasern mit synthetischen Farbstoffen . Sie sind in der Lage diese Färbetechniken praktisch anzuwenden und ein für entsprechende Farbtöne benötigtes Färberezept zu erarbeiten.

Auf Basis der von ihnen durchgeführten Untersuchungen erstellen Studierende ein Restaurierungskonzept und führen die geplanten Maßnahmen, unter dem Aspekt der Zeit- und Kosteneffizienz, nach Rücksprache mit den Dozenten aus. Die Studierenden sind in der Lage den restauratorischen Anforderungen entsprechende Geräte und Materialien zu ermitteln. Die Studierenden organisieren geplante Arbeitsabläufe und die Aufgabenverteilung eigenverantwortlich in Arbeitsgruppen. Sie sind in der Lage im Team zu arbeiten. Die Studierenden sind in der Lage ihren Arbeitsplatz zu pflegen, vorhandene Geräte und Instrumente zu bedienen und entsprechend der Werkstatt- und Laborordnung zu behandeln. Studierende erlernen grundlegende Labortechniken. Sie können die relevanten Gesetze und Vorschriften zum Umgang mit gesundheitsgefährdenden Arbeitsstoffen beschreiben und die

notwendigen Arbeitsschutzmaßnahmen anwenden. Die Studierenden können themenbezogene Fragen formulieren und an entsprechende Fachleute richten

Die Studierenden sind in der Lage die Maßnahmen nach ethischen Gesichtspunkten zu planen, durchzuführen und zu bewerten.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Stand vom: 23.02.2018 - 11 -

- a) Grundlagen der Trockenreinigung; Radiermittel; Reinigung von kontaminierten Objekten; Anwendung unterschiedlicher Methoden und Geräte; Arbeit mit speziellen Reinigungsmitteln und Reinigungsgeräten;
- b) Systematische Erfassung und Beschreibung eines Objektes; Erstellung eines Konservierungskonzeptes; Durchführung restauratorischer Maßnahmen am untersuchten, materialkombinierten Objekt c) Vorbereiten und Färben von Cellulose- und Proteinfasern; Erstellen von Färbedreiecken und Protokollen; Erarbeiten von Färberezepten

LEHRFORMEN

Praktikum, Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## **PRÜFUNGEN**

PRÜFUNGSFORMEN: Projektarbeit (Dokumentation); Arbeitsprobe; Verteidigung

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

8 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Bestandene Prüfung

#### **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Stauffer

LEHRENDE

Peters, Laura, M.A.

## **LITERATUR**

Höldl, Ingrid: Gefährden Schimmelpilze unsere Gesundheit? In: Schmutz- Zeitdokument oder Schadensbild? Wien 2000, S. 113-122.

Agnes Tímár-Balászy: Soiling on historical textiles. In: Agnes Tímár-Balászy, Dinah Eastop:

Chemical Principles of Textile Conservation. London 1998, S. 157-162.

Eine erweiterte Literaturliste wird zu Beginn des Semesters zur Verfügung gestellt.

#### **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 12 -

2.2

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.2-10

# Methoden und Materialien in der Konservierung/Restaurierung II GSM / Textiler Bildträger: Material

#### **LEHRVERANSTALTUNG**

Textiler Bildträger: Herstellung, Verwendung und Eigenschaften

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	1,5 SWS / 18h	42h

## **STUDIENSEMESTER**

2. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH

GSM

WAHLPFLICHTFACH

WS, HOM, SGB, TAF

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. zweijährig ca. 20

#### **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen über die Kenntnis der verschiedenen Fasern, Herstellungsweisen und Eigenschaften von textilen Bildträgern von Leinwandgemälden. Sie sind in der Lage Kunstwerke daraufhin im Bestand und Zustand zu analysieren und zu dokumentieren

Die Studierenden haben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten mit Fachliteratur; Faseranalyse, Gewebestrukturanalyse, Konzeptentwicklung.

#### INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Textiler Bildträger: Herstellung, Verwendung und Eigenschaften

Vermittlung von Grundkenntnissen zur historischen und aktuellen Herstellung sowie Verwendung von Geweben als textilen Bildträger:

- a) Faseraufbau, Aufbereitung bzw. Herstellung der Fasergrundstoffe, Verarbeitungstechniken, Spinnen, Weben, Grundbindungsarten, Gewebestrukturanalyse
- b) das Textil als Malgrund: regionale und zeitliche Entwicklung der Verwendung des textilen Malgrundes vom 14.-21. Jh. (bemalte Textilien, Tüchlein, "das klassische Gemälde", Sonderformen)
- c) Aufspannsysteme: Spann- und Keilrahmen, Handelsformen

Aufbauend auf diesen Materialkenntnissen wird das mechanische und physikalische Verhalten des textilen Trägers erläutert. Im Vordergrund stehen die daraus resultierenden Alterungsprozesse und Schadensphänomene

**LEHRFORMEN** 

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

Stand vom: 23.02.2018 - 13 -

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Klausur

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

P: Bestandene Prüfung (Klausur) WPF: Erfolgreiche Teilnahme

#### **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Portsteffen

**LEHRENDE** 

Portsteffen, Hans, Prof.; Demuth, Petra, Dipl.-Rest.; Heydenreich, Gunnar, Prof. Dr.

#### LITERATUR

R.E. Straub: Tafel- und Tüchleinmalerei des Mittelalters. In: Reclams Handbuch der künstlerischen Techniken Bd. 1, Stuttgart 1984 - M. Koller: Das Staffeleibild der Neuzeit. In: In: Reclams Handbuch der künstlerischen Techniken Bd. 1, Stuttgart 1984 - K. Nicolaus: Handbuch der Gemäldekunde. Köln 1986 - L v. Wilckens: Die textilen Künste - Von der Spätantike bis um 1500. München 1991 -E. Scheel: Der textile Bildträger. In: Restauratorenblätter, Bd 13. Wien 1992 S. 69-77- W. Bobeth: Textile Faserstoffe. Berlin 1993 - H.W. Haudek und E. Viti: Textilfasern. Herkunft, Herstellung, Aufbau, Eigenschaften, Verwendung. Wien Heidelberg 1978 - A. Hofer: Stoffe (Bd.1: Textilrohstoffe, Garne, Effekte; Bd.2: Bindung, Gewebe, Musterung, Veredelung) Frankfurt 1992 -B. Rouba: Die Leinwandstrukturanalyse und ihre Anwendung für die Gemäldekonservierung. In: Restauratorenblätter Bd 13, Wien 1992, S. 79-90. - E. Zenker: Über Kett - und Schußfaden. In: Kunsttechnologie und Konservierung 2/98, S. 338-350.

Eine ausführliche Literaturliste wird in der Veranstaltung ausgegeben

#### **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 14 -

2.2

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.2-15

# Methoden und Materialien in der Konservierung/Restaurierung II GSM / Textiler Bildträger: Restauriermethoden

#### **LEHRVERANSTALTUNG**

Textiler Bildträger: Restauriermethoden

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	1,5 SWS / 18h	42h

#### **STUDIENSEMESTER**

2. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH

GSM

WAHLPFLICHTFACH

WS, HOM, SGB, TAF

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. zweijährig ca. 20

#### **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen über die Kenntnis über historische und aktuelle Techniken für die Erhaltung von textilen Bildträgern von Leinwandgemälden. Sie sind in der Lage Behandlungskonzepte zu entwickeln und durchzuführen.

#### INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Historische und moderne Restauriermethoden zur Behandlung von textilen Bildträgern:

- a) Überblick über Art und Auswirkung historischer Restauriermethoden (Imprägnierung und Doublierung, Flicken, Übertragung, Marouflage)
- b) Überblick über moderne Restaurierungsmethoden: aktuelle Doublierverfahren, Auf- und Abspanntechniken, Konsolidierung von Bild- bzw. Spannrändern, Rissschließung, Behandlung von Deformationen, Rückseitenschutz,

Eine Vielzahl an grundlegenden Maßnahmen wird anhand von Fallbeispielen systematisch erläutert. Besonderer Augenmerk wird dabei einerseits auf die Konzeptfindung gelegt, andererseits stehen unterschiedlichen Verfahrenstechniken im Vordergrund der Betrachtung.

Die Inhalte werden durch Übungen in 2.1-10 vertieft und ergänzt.

**LEHRFORMEN** 

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

### PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Klausur

Stand vom: 23.02.2018 - 15 -

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

P: Bestandene Prüfung (Klausur) WPF: Erfolgreiche Teilnahme

#### **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Portsteffen

**LEHRENDE** 

Portsteffen, Hans, Prof.; Demuth, Petra, Dipl.-Rest.

#### **LITERATUR**

G. Hedley: Relative humidity and the stress/strain response of canvas paintings: uniaxial measurements of naturally aged samples. Studies in Conservation 33 (1988) 133-148. - M.F. Mecklenburg, Ch.S. Tumosa: Mechanical behavior of paintings subjected to changes in temperature and relative humidity. In: Art in Transit. Washington 1991 S. 173-216. -V. Schaible, Neue Überlegungen zur Feuchtigkeit am Leinwandbild. In. Zeitschrift für Kunsttechnologie und Konservierung 1987/1 S.85. - I. Thieme-Hess: Rißzusammenführung und Festigung großflächiger Malschichtstauchungen an einem Leinwandgemälde. In Kunsttechnologie und Konservierung. 1/1999 S. 55-62. - Winfried Heiber: Die Rißverklebung. In. Kunsttechnologie und Konservierung 1/1996. - P. Demuth, W. Heiber: Der Trecker - Eine Spannkonstruktion für die Rissverklebung. In: Restauro 05/2000. - P. Ackroyd: The structural conservation of canvas paintings: Changes in attitude and practice since the early 1970s. In: Reviews in Conservation 3/2002, IIC London 2002. - W.-H. Lipinski: Untersuchungen zum feuchtephysikalischen Verhalten von Gemälden auf textilem Bildträger unter biaxialer Dehnung, 2010 - C. Young, R. Hibberd: Biaxial Tensile Testing of Paintings on Canvas. Studies in Conservation, 1999, S. 129-141.- C. Young, R.Hibberd: The Role of Attachments in the Degradation and Strain Distribution of Canyas Paintings, International Institute of Conservation, Congress 2000 Preprints, S. 212-220.- P. Demuth; W. Heiber: Das Werkzeug Nailmount: zum Aufspannen von Leinwandgemälden in waagrechter Bildlage" In: Restauro01/2001, S. 46-47.- L. Reuber: Klebstoffe für die Rissverklebung an Leinengeweben. Kölner Beiträge zur Restaurierung und Konservierung von Kunst- und Kulturgut, Digitale Edition, CICS, Band 1, 2010.- W. Heiber: Der Gleitholzrahmen -Arbeitsspannrahmen mit beweglichen Befestigungspunkten. Die Behandlung von Deformationen in Gemälden mit textilem Bildträger. In: ZKK Zeitschrift f. Kunsttechnologie und Konservierung, Jg. 20, Nr.1, 2006, S. 47-62.

Eine ausführliche Literaturliste wird in der Veranstaltung ausgegeben

#### **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 16 -

2.2

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.2-20

## Methoden und Materialien in der Konservierung/Restaurierung II WS / Wandmalerei II

## **LEHRVERANSTALTUNG**

Wandmalerei des Mittelalters I: Romanik

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	1,5 SWS / 18h	42h

## **STUDIENSEMESTER**

2. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH
WS WAHLPFLICHTFACH
GSM, HOM, SGB, TAF

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. zweijährig ca. 20

#### **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen überdie Kenntnis der Technologie historischer Wandmalereien, eine wichtige Voraussetzung bei eigenen Untersuchungen und bei der Erstellung von Konservierungsund Restaurierungskonzepten. An wichtigen und gut dokumentierten europäischen Beispielen zeigen sie die Vielfalt an Möglichkeiten vom Aufbau der Malereiträger über die Anwendung unterschiedlichster Techniken und Materialien des Mittelalters im Kontext der Konservierungsgeschichte.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten mit Fachliteratur zur Technik und Geschichte von Wandmalerei (Konservierungsgeschichte)..

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Geschichte und Technologie der Wandmalerei und Architekturpolychromie des Mittelalters. Soziales Umfeld, Träger, Grundierung, Maltechnik und Stratigrafischeraufbau, Applikations-techniken (Vergoldung, u.s.w.), Secco-Technik, Konservierungstechniken und -projekte.

Eine wichtige Ergänzung bilden die maltechnischen Traktate und Quellen. Die Wandmalerei wird im Kontext des baulichen Zusammenhangs unter Einbeziehung der historischen und kunsthistorischen Belange behandelt. Exkursionen zu ausgewählten Beispielen ergänzen die Vorlesungen.

**LEHRFORMEN** 

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

Stand vom: 23.02.2018 - 17 -

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Referat mit schriftlicher Abgabe

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

P: Bestandene Prüfung (Hausarbeit)

WPF: Erfolgreiche Teilnahme

#### **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Heritage

LEHRENDE

Heritage, Adrian, Prof., Beumling, Jacky

#### **LITERATUR**

Uwe Bathe: Der romanische Kapitelsaal in Brauweiler, Eine kritische Bestandsaufnahme seiner Architektur, Bauplastik und Malerei SH- Verlag Köln 2003 - Oskar Emmenegger: Die Maltechnik der frühmittelalterlichen Malereien in St. Prokulus. In: St. Prokulus, Naturns, Archäologie, Wandmalerei. Hrsg. vom Landesdenkmalamt Bozen. 1990 - Wilfried Hansmann, Jürgen Hohmann: Die Gewölbeund Wandmalereien in der Kirche zu Schwarzrheindorf : Konservierung, Restaurierung, neue Erkenntnisse (Arbeitsheft der rheinischen Denkmalpflege; 55) 2002 - Albert Knoepfli, Oskar Emmenegger: Wandmalerei bis zum Ende des Mittelalters. In: Reclams Handbuch der künstlerischen Techniken. Bd. 2, Stuttgart 1990 - Laura Mora, Paolo, Mora, Laura, Paul Philippot: Conservation of Wall Paintings. ICCROM 1984

Eine ausführliche Literaturliste ist im Internet abrufbar.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 18 -

2.2

## MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.2-25

# Methoden und Materialien in der Konservierung/Restaurierung II WS / Naturstein und poröse Werkstoffe II

#### **LEHRVERANSTALTUNG**

Naturstein und poröse Werkstoffe II: Werkstoff und Verarbeitungstechnik

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	1,5 SWS / 18h	42h

#### STUDIENSEMESTER

2. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH
WS WAHLPFLICHTFACH
GSM, HOM, SGB, TAF

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. zweijährig ca. 20

#### **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen überdie Kenntnisse der Gesteinsbildung, Charakteristika und Verwitterungsursachen und -erscheinungen von Natursteinen.

Die Studierenden verfügen überdie Kenntnisse über Herstellung, Charakteristika und Verwitterungsursachen und -erscheinungen von porösen Werkstoffen.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten mit Fachliteratur zu Natursteinen und porösen Baustoffen.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Naturstein: Aufbau der Erde, Bildungsbereiche der Gesteine; Stratigraphie, zeitliche Ordnung, Datierung; Verwitterung von Naturstein; Mechanismen der Natursteinverwitterung: Physikalisch, biologische, chemische Verwitterung

Poröse Baustoffe: Historische Herstellung und Verwendung von Lehm, Gips, Kalk, Ziegel und Zement. Mechanismen der Verwitterung: Physikalisch, biologische, chemische Verwitterung Der Lehrstuhl wurde gerade erst neu besetzt, eine vollständige Aktualisierung der Lehrinhalte im Hinblick auf die aufeinander abzustimmenden Lehrinhalte innerhalb der Studienrichtung Wandmalerei und Objekte aus Stein erfolgt innerhalb der nächsten Zeit.

**LEHRFORMEN** 

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

Stand vom: 23.02.2018 - 19 -

PRÜFUNGSFORMEN: Referat mit schriftlicher Abgabe

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

P: Bestandene Prüfung WPF: Erfolgreiche Teilnahme

#### **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Kozub

*LEHRENDE* 

Kozub, Peter, Prof. Dr.

#### **LITERATUR**

A. Arnold: Salzmineralien in Mauerwerken. Schweiz. mineral. petrogr. Mitt. 61, 1981, S. 141-166,. -A. Arnold: Salze: Lästige weiße Ausblühungen oder Hauptschadensursache. In: R. Snethlage (ed.): Jahresberichte aus dem BMFT-Forschungsprogramm Steinzerfall - Steinkonservierung; Bd. 2, 1990, Berlin 1992, S. 1-10. - A. Kieslinger: Zerstörung an Steinbauten - ihre Ursachen und ihre Abwehr. 346 S., 291 Abb., 13 Tafeln; Leipzig, Wien 1932. - S. Laue: Einfluss des Porenraums und des Raumklimas auf die Verwitterung von Steinen durch lösliche Salze. Diss. Johannes Gutenberg-Univ. Mainz 1997. - D. Reinsch: Natursteinkunde. Stuttgart 1991. - F. Rathgen: Zerfall und Erhaltung von Altertumsfunden. Verhandl. d. Vereins zur Förderung des Gewerbefleisses. H. 4; Berlin 1912. - R. Snethlage: Steinkonservierung 1979-1983.( Arbeitshefte des Bayer. Landesamtes für Denkmalpflege, Bd. 22); München 1984. - Th. Warscheid (1990): Untersuchungen zur Biodeterioration von Sandsteinen unter besonderer Berücksichtigung der chemoorganotrophen Bakterien. Unveröff. Diss. Univ. Oldenburg; 147 S., Anhang; Oldenburg. - Th. Warscheid & J. Braams: Biodeterioration of stone: a review. Internat. Biodeterioration and Biodegradation; Elsevier 2000. - H. Weber: Mauerfeuchtigkeit. Ursachen und Gegenmaßnahmen. 171 S., 2. Auflage; TAE Kontakt und Studium: Bd. 137: Ehningen 1986. - G. Weiss: Die Eis- und Salzkristallisation im Porenraum von Sandsteinen und ihre Auswirkung auf das Gefüge unter besonderer Berücksichtigung gesteinsspezifischer Parameter. 118 S.; Münchner Geowiss. Abh., Reihe B, Bd. 9: 62 S.; München 1992.

Eine erweiterte und aktuelle Literaturliste ist im Internet abrufbar.

#### **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 20 -

2.2

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.2-30

## Methoden und Materialien in der Konservierung/Restaurierung II HOM / Holzbearbeitung und Konstruktion

## **LEHRVERANSTALTUNG**

Holzbearbeitung und Konstruktion von der Antike bis ins 20. Jahrhundert

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	1,5 SWS / 18h	42h

#### STUDIENSEMESTER

2. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH
HOM

WAHLPFLICHTFACH
GSM, WS, SGB, TAF

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. zweijährig ca. 20

#### **LERNERGEBNISSE**

Studierenden verfügen überdie Kenntnis der Techniken der Holzgewinnung, die Holzverbin-dungstechniken, moderne Holzwerkstoffe und die historisch-traditionellen und modernen Konstruktionsarten im Möbel- und Holzbau. Sie wissen um die Konstruktionsarten des klassi-schen Möbel- und Holzbaus. Sie kennen die unterschiedlichsten historischen Beschlägetypen im Möbelbau und der Denkmalpflege

Die Studierenden verfügen über die Kenntnis der verschiedenen Herstellungstechniken im Möbelbau und ihrer Charakteristika und der Entwicklung von Beschlägen an Möbeln. Die Studierenden haben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten mit Fachliteratur zur Technik und Geschichte Im Möbelbau.

#### INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

- Historisch-traditionelle Holzverbindungen:

Von den traditionellen Brett- und Stegverbindungen zur Entwicklung der Verbindungstechnologie im 20. Jahrhundert.

- Verbindungsmittel in Holzkonstruktionen

Inhalte: Nägel, Schrauben, Schlösser, Beschläge etc. nach ihrem Einsatz, ihrer Fertigung, ihrer geschichtlichen Entwicklung. (Melanie Dropmann, Dipl.Rest. (FH), M.A.)

- Konstruktionsarten des Möbel- und Holzbaus:

Historisch-traditionelle Brett-, Stollen-, Rahmen- und Fachwerkkonstruktionen nach Funktion, Datierung, Möbel- oder Holzbautypus, Region und Gewerken. Konstruktionen im Möbel- und Holzbau des Historismus und der klassischen Moderne. (Andreas Krupa, Dipl.Rest. (FH), M.A.)

- Bugholz und Schichtholz:

Geschichte und Entwicklung der Bugholzmöbel, die Rolle der Familie Thonet. Geschichte und Entwicklung der Schichtholzmöbel, die Erfindungen von Charles und Ray Eames. Bug- und Schichtholz im Möbeldesign des Historismus und der klassischen Moderne. (Prof. Dr. Friederike Waentig)

Stand vom: 23.02.2018 - 21 -

#### - Plattenwerkstoffe:

Entwicklung der Holzplattenwerkstoffe, Schichtholz, Sperrholz, Spanplatte, Faserplatte, Multiplex. Synthetische Plattenwerkstoffe, frühe Beispiele (Polyester-Glasfaserwerkstoffe bei Charles und Ray Eames, PMMA-Möbel der 1960er Jahre), aktuelle Forschungen.

**LEHRFORMEN** 

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Klausur

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

P: Bestandene Prüfung (Klausur) WPF: Erfolgreiche Teilnahme

#### **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Waentig

#### **LEHRENDE**

Waentig, Friederike, Prof. Dr.; Krupa, Andreas, Dipl.-Rest. (FH) M.A.; Dropmann, Melanie, Dipl.-Rest.(FH) M.A.

## **LITERATUR**

Fritz Spannagl: Der Möbelbau. (Reprint der Auflage 1954) Hannover 1983. Fritz Hellwag: Die Geschichte des deutschen Tischlerhandwerks. Vom 12. bis zum 20. Jahrhundert. Berlin 1924. Erich Klatt: Die Konstruktion alter Möbel. Stuttgart 1982. Theodor Krauth, Franz Sales Meyer: Das Schreinerbuch. (Reprint der 4. Auflage Leipzig 1899) Hannover 1981. Diderot et D'Alem-bert: Encyclopédie ou Dictionnaire Raisonné des Sciences des Artzs et des Métiers. Paris 1751. Louis Edgar Andès: Die Holzbiegerei. Herstellung der Möbel aus gebogenem Holz. (Reprint der Auflage Leipzig 1903) Köln 1986. Franz Kollmann: Technologie des Holzes und der Holzwerkstoffe. Berlin, Heidelberg, New York 1982. Franz Kollmann: Furniere, Lagenhölzer und Tischlerplatten. Berlin 1962. R. Kellermann, W. Treue: Die Kulturgeschichte der Schraube. o. O. 1962. Museum Würth und Archäologisches Landesmuseum Baden Württemberg: Die Schraube zwischen Macht und Pracht. Sigmaringen 1995.

#### **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 22 -

2.2

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.2-35

## Methoden und Materialien in der Konservierung/Restaurierung II HOM / Holzfärbung/ Organische u. Anorganische Materialien

## **LEHRVERANSTALTUNG**

a) Ergänzende organische und anorganische Materialien mit dekorativer und technischer Funktion,

b) Holzfärbung

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	1,5 SWS / 18h	42h

#### STUDIENSEMESTER

2. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH
HOM

WAHLPFLICHTFACH
GSM, WS, SGB, TAF

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. zweijährig ca. 20

## LERNERGEBNISSE

Die Studierenden verfügen überdie Kenntnis der Dekorations- und Oberflächengestaltungs-techniken im historisch-traditionellen Möbel- und Holzbau.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

a) Kennenlernen und Unterscheiden von Knochen, Zähne, Elfenbein (tierisches und vegetabiles), Horn, Schildpatt, Geweih, Perlmutt, Rochen- und Haifischhaut, Leder, Bernstein, Marmor und andere Steine, Kunststoffe etc. und ihr dekorativer sowie funktioneller Einsatz an Möbeln und Holzobjekten.

(Prof. Dr. Friederike Waentig)

b) Historisch-traditionelle und moderne Techniken der Holzfärbung unter Berücksichtigung des Chemismus, der Färbetechnik, der Farb- oder Beizstoffe sowie der holzeigenen Inhaltsstoffe. Typische Alterungserscheinungen von Holzfärbungen. Geschichtliche und regionale Aspekte, neueste Forschungen zum Thema Holzbeizen und Holzfärben (Melanie Dropmann, Dipl.-Rest (FH), M.A)

**LEHRFORMEN** 

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

Stand vom: 23.02.2018 - 23 -

PRÜFUNGSFORMEN: Hausarbeit

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

P: Bestandene Prüfung (Klausur) WPF: Erfolgreiche Teilnahme

#### **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Waentig

#### **LEHRENDE**

Waentig, Friederike, Prof. Dr.; Dropmann, Melanie, Dipl.-Rest.(FH) M.A.

#### **LITERATUR**

- a) Charles Plumier, L´Art de Tourner ou de Faire en Perfection Toutes Sortes d´Ouvrages au Tour. Paris 1749 Reprint Nogent o.J.. Louis Edgar Andés: Bearbeitung des Horns, Elfenbeins, Schildpatts, der Knochen und Perlmutter. Wien 1925. Benjamin Burack: Ivory and ist uses. Tuttle 1984. Arthur MacGregor: Bone, Antler, Ivory and horn. The Technology of Skeletal Materials since the roman Period. London 1985.
- b) Hans Michaelsen, Ralf Buchholz: Vom Färben der Hölzer. Petersberg 2006. Louis Edgar Andés: Die Technischen Vollendungsarbeiten der Holz-Industrie. Das Schleifen, Beizen, Poliren, Lackiren, Anstrichen und Vergolden der Holzes. A. Hartlebens Chemisch Technische Bibliothek, bd. 87. Leipzig 1895. Thomas Brachert: Historische Holzbeizen. In: Maltechnik / Restauro, H. 3, 1981, S. 194-202. Ed. Freise und F. von Morgenstern: Der Drogist. Lehr- und Nachschlagebuch für Drogisten und Apotheker. Nordhausen / Harz 1930. Noban: Manuel du menusier en meubles et en bâtiments, suivi de l'art de l'ébéniste. Paris 1832. D. H. Soxhlet: Die Kunst des Färbens und Beizens von Marmor, künstlichen Steinen, von Knochen, Horn und Elfenbein und das Färben und Imitieren von allen Holzsorten. Wien 1899. Nachdruck Köln 1985.

#### **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 24 -

2.2

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.2-40

# Methoden und Materialien in der Konservierung/Restaurierung II SGB / Werkstoff Leder / Lederrestaurierung

#### **LEHRVERANSTALTUNG**

Aufbau und Struktur von Leder, Herstellung/Gerbung und Restaurierung

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	1,5 SWS / 18h	42h

## **STUDIENSEMESTER**

2. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH GSM, WS, HOM, TAF

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. zweijährig ca. 20

#### **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden erwerben die grundlegenden Kenntnisse über den Aufbau und die Struktur von Leder und die Einflüsse der Gerbung auf die Alterungsbeständigkeit. Sie können Lederarten voneinander unterscheiden. Anhand von Fallbeispielen können Restaurierungsstrategien angewendet und auf vergleichbare Problemstellungen übertragen werden. Sie lernen die wichtigsten Möglichkeiten der Buchkonstruktion kennen und sind in der Lage, diese zu beschreiben.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zu konservatorischen Eingriffen, das Evaluieren von Methoden und das Übertragen von Wissensfeldern anahnd von Literatur. Sie entwickeln ihre Beurteilung historischer und moderner Restaurierungsverfahren.

#### INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Aufbau der Hautfasern, Ledersorten, Gerbarten: vegetabil, mit Alaun, mit Chrom/Zirkon, mit Hilfsgerbstoffen, Aldehyden. Verarbeitung Finishing und Färben. Unterschiede zwischen den Herstellungsvarianten abhängig von der Zeitstellung (Mittelalter, Neuzeit). Konservierungsbedarf von Leder. Techniken der Lederrestaurierung.

**LEHRFORMEN** 

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

### PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Klausur

Stand vom: 23.02.2018 - 25 -

## STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

P: Bestandene Prüfung (Klausur) WPF: Erfolgreiche Teilnahme

#### **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Pataki-Hundt

#### **LEHRENDE**

Pataki-Hundt, Andrea, Prof. Dr.

#### **LITERATUR**

Hans Herfeld (Hg.): Bibliothek des Leders, Bd.1, 5, 10, Umschau-Verlag, Frankfurt a.M.1990ff. Mary Dempsey: Hide, Skin and Leather Defects: A Guide to their Microscopy, New Zealand Leather and Shoe Research Association, Private Bag, Palmerston North, New Zealand. John W. Waterer, A guide to the Conservation and Restoration of objects made wholly or in part of Leather, IIC London 1972. Bernhard C. Middleton: Restoration of Leather Bindings. Chicago 2000, ISBN: 1-884718-50-7. János A. Szirmai: The Archaeology of the Medieval Bookbinding. Aldershot 1999.

Eine ausführliche Literaturliste ist in ILIAS abrufbar.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 26 -

2.2

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.2 - 45

# Methoden und Materialien in der Konservierung/Restaurierung II SGB / Einbandkunde

## **LEHRVERANSTALTUNG**

Einbandkunde: Geschichte, Struktur und Gestaltung europäischer Einbände

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	1,5 SWS / 18h	42h

## **STUDIENSEMESTER**

2. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH GSM, WS, HOM, TAF

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. zweijährig ca. 20

#### **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden sind in der Lage, Einbandtechniken zu beschreiben und die Werkzeuge und Materialien der Einbandgestaltung zu bestimmen. Sie lernen Dekorformen im Kontext von künstlerischen Zeitstilen und einbandspezifischen Entwicklungen kennen und können diese an Beispielen erläutern.

Die Studierenden erlernen den methodischen Umgang mit kunsttechnologischer und kunsthistorischer Fachliteratur zur Einbandkunde sowie mit den Möglichkeiten der spezialisierten Internetrecherche. Sie sind in der Lage, diese Methoden bei der Bearbeitung eines Einbandes umzusetzen, seine Technik und formale Gestaltung zu beschreiben und seinen historischen und kunsthistorischen Kontext zu bestimmen.

#### INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Geschichte der Einbandherstellung / Einbandtechnik (8. bis frühes 20. Jh.), Verzierungstechniken und Gestaltung; Materialien, Werkzeuge für die Einbandgestaltung.

Historische Hefttechniken und Kapitalkonstruktionen.

Historischer Kontext der Einbandherstellung (Buchbinder, Auftraggeber, Verlagseinband)

**LEHRFORMEN** 

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

### PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Hausarbeit

Stand vom: 23.02.2018 - 27 -

## STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

P: Bestandene Prüfung (Hausarbeit)

WPF: Erfolgreiche Teilnahme

#### **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Oltrogge

*LEHRENDE* 

Oltrogge, Doris, Dr.

#### **LITERATUR**

János A. Szirmai: The Archaeology of the Medieval Bookbinding. Aldershot 1999.

Manfred von Arnim: Europäische Einbandkunst aus sechs Jahrhunderten. Beispiele aus der Bibliothek Otto Schäfer. Schweinfurt 1992.

David Pearson: English bookbinding styles 1450 - 1800. London 2004.

Ilse Schunke: Die Schwenke-Sammlung gotischer Stempel- und Einbanddurchreibungen. Bd. I (Beiträge zur Inkunabelkunde, 3. Folge, 7). Berlin 1979. Bd. II aus dem Nachlass herausgegeben von Konrad von Rabenau (Beiträge zur Inkunabelkunde, 3. Folge, 10). Berlin 1996.

Anthony Hobson: Humanists and Bookbinders. The origins and diffusion of humanistic bookbinding, 1459-1559, with a Census of historiated plaquette and medallion bindings of the Renaissance. Cambridge 1989.

Maren Mau-Pieper: Koperte als Einband für Gebrauchsschriftgut in Mittelalter und früher Neuzeit. Magisterarbeit Tübingen 2005.

Sabine Coron; Martine Lefèvre: Livre en broderie. Reliures françaises du Moyen Age à nos jours. Hrsg. von der Bibliothèque Nationale de France. Ausstellungskatalog Bibliothèque Nationale, Paris 1995.

Georg Adler: Handbuch Buchverschluss und Buchbeschlag. Terminologie und Geschichte im deutschsprachigen Raum, in den Niederlanden und Italien vom frühen Mittelalter bis in die Gegenwart. Wiesbaden 2010.

Jochen Goerke: Schnittverzierungen. Ein Überblick über Geschichte und Technik der Buchschnittdekoration. In: Bibliothek und Wissenschaft 34, 2001, S. 1- 90.

Eine ausführliche Literaturliste steht im Internet zum Abruf bereit.

#### **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 28 -

2.2

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.2-50

# Methoden und Materialien in der Konservierung/Restaurierung II TAF / Bindungslehre I /Textilgeschichte II

# LEHRVERANSTALTUNG Bindungslehre / Textilgeschichte II

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	1,5 SWS / 18h	42h

## **STUDIENSEMESTER**

2. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH
TAF

WAHLPFLICHTFACH
GSM, WS, HOM, SGB

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. zweijährig ca. 20

#### **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden haben Grundkenntnisse zur Textilgeschichte von der Antike bis ins späte Mittelalter. Die Studierenden sie sind in der Lage, bestimmte zeittypische Elemente von Geweben in der restauratorischen Praxis wieder zu erkennen. Sie kennen die einführende Fachliteratur. Die Studierenden sind vertraut mit den methodischen Grundlagen der Textilwissenschaften, die zur zeitlichen und lokalen Verortung historischer Textilien angewendet werden.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Einführung in die Textilgeschichte von der Antike bis ins späte Mittelalter. Anhand von Beispielen aus verschiedenen kulturhistorischen Bereichen werden die charakteristischen Stilelemente und kulturhistorischen Hintergründe der wichtigsten Epochen der europäischen Textilgeschichte angesprochen.

LEHRFORMEN

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Klausur

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

2 / 180

Stand vom: 23.02.2018 - 29 -

## VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

P: Bestandene Prüfung (Klausur) WPF: Erfolgreiche Teilnahme

#### **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Stauffer

*LEHRENDE* 

Stauffer, Annemarie, Prof. Dr.

## **LITERATUR**

Michael Tellenbach et al.: Die Macht der Toga. Dresscode im römischen Weltreich. Mannheim2013. Anastasia Pekridou-Gorecki: Mode im antiken Griechenland. Mainz 1989. Andreas Schmidt-Colinet et. al.: Die Textilien aus Palmyra. Alte und Neue Funde. Mainz 2001. Gilian Eastwood-Vogelsang: Die Kleider des Pharao. Leyden 1995. Mareille Martiniani-Reber: Textiles et modes sasanides. Paris 1997. Sophie Desrosiers: Soieries et autres textils de l'antiquité tardive au XVIè siècle. Paris 2004. Annemaire Stauffer: Die mittelalterlichen Textilien aus St. Servatius in Maastricht. Bern 1991.

Eine ausführliche Literaturliste ist im Internet abrufbar.

#### **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 30 -

2.2

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.2-55

# Methoden und Materialien in der Konservierung/Restaurierung II TAF / Bindungslehre I

## LEHRVERANSTALTUNG Kompositbindungen

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	1,5 SWS / 18h	42h

#### STUDIENSEMESTER

2. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH
TAF

WAHLPFLICHTFACH
GSM, WS, HOM, SGB

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. zweijährig ca. 20

#### **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden können einkettige Bndungen mit besonderen Effekten (broché, liseré. lancé) erkennen. Sie sind in der Lage, eine Bindungsanalyse dieser Gewebe nach Maßgabe des Centre International des Textiles Anciens (CIETA) durchzuführen. Sie sind in der Lage, Gewebe auf Grund ihrer Bindung historisch zu verorten.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Einführung in die Bindungslehre der einkettige Bndungen mit besonderen Effekten (broché, liseré. lancé) . Vertiefung der Grundlagen an historischen Beispielen.

**LEHRFORMEN** 

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Klausur

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

P: Bestandene Prüfung (Klausur) WPF: Erfolgreiche Teilnahme

Stand vom: 23.02.2018 - 31 -

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Stauffer

LEHRENDE

Stauffer, Annemarie, Prof. Dr.

LITERATUR

Vokabular der Textiltechniken Deutsch. Lyon 1971.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 32 -

2.2

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.2-60

# Methoden und Materialien in der Konservierung/Restaurierung II Synthetische Bindemittel

## *LEHRVERANSTALTUNG*

Synthetische Bindemittel / Synthetic binding media

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	1,5 SWS / 18h	42h

## **STUDIENSEMESTER**

4. Sem. (nur 4. Semester!)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

Alle

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 20

#### **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden können die für die Konservierung und Restaurierung relevanten synthetischen Bindemittel und der synthetischen Werkstoffe nennen und ihre wichtigsten Eigenschaften beschreiben. Sie können die Grundbegriffe der Polymerchemie wiedergeben. Sie können einen Zusammenhang zwischen Polymerstrukturen und Werkstoffeigenschaften herstellen. Sie können Kriterien für die Auswahl geeigneter Materialien nennen

Die Studierenden können die Grundbegriffe des wissenschaftlichen Arbeitens und des Arbeiten mit naturwissenschaftlicher Fachliteratur nennen und anwenden.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Definitionen, Überblick über die für die Konservierung/Restaurierung relevanten synthetischen Bindemittel und ihre Eigenschaften in ihren Funktionen als Klebstoff, Festigungsmittel, Überzug. Alterungseigenschaften, Auswahlkriterien und Überprüfungsmethoden für die verschiedenen Anwendungsbereiche. Vergleich Diskussion von Fallbeispielen aus den verschiedenen Studienrichtungen.

**LEHRFORMEN** 

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Klausur

Stand vom: 23.02.2018 - 33 -

## STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Ferreira

*LEHRENDE* 

Ferreira, Ester S.B., Prof. Dr.

## **LITERATUR**

J.S.Mills, R.White: The Organic Chemistry of Museum Objects. London 1994. -

C.V. Horie: Materials for Conservation. London 1987/2010.

Eine ausführliche Literaturliste ist im Internet abrufbar

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 34 -

2.3

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.3-10

## **Fachbezogene Wissenschaften** Naturwissenschaftliche Grundlagen II / Laborpraktikum II

## **LEHRVERANSTALTUNG**

Naturwissenschaftliche Grundlagen II / Laborpraktikum II

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
3	90	3 SWS / 36h	54h

#### STUDIENSEMESTER

2. Sem. (Turnus I); 2. Sem. (Turnus II)

**PFLICHTFACH** WAHLPFLICHTFACH

Alle

HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE **DAUER** 

1 Sem. jährlich ca. 35-45

#### **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden können die Grundlagen der organischen Chemie, insbesondere allgemeine Eigenschaften, Systematik, Benennung und Reaktionen organischer Verbindungen wiedergeben. Sie sind in der Lage die Begriffe Lösungsmittel, Löslichkeitsparameter und Lösungsmitteldreieck zu erklären und den physikalischen Prozess des Lösens zu beschreiben. Die Studierenden erlernen grundlegende Labortechniken, wie das Anfertigen von Anschliffen, histochemische Anfärbungen und andere mikroskopische Techniken. Sie sind in der Lage einfache Methoden der Werkstoffprüfung von organischen Werkstoffen, wie mikrochemische Nachweisreaktionen durchzuführen.

Die Studierenden können die erlernten Labortechniken und einfache Methoden der Werkstoffprüfung anwenden und die Ergebnisse schriftlich formulieren.

Die Studierenden können die relevanten Gesetze und Vorschriften zum Umgang mit gesundheitsgefährdenden Arbeitsstoffen beschreiben und die notwendigen Arbeitsschutzmaßnahmen anwenden.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

1. Seminaristischer Unterricht: Vermittlung der grundlegenden Kenntnisse der organischen Chemie. Erarbeitung von Grundlagen für die folgenden materialkundlichen und naturwissenschaftlich-analytischen Fächer. Schwerpunkte: Allgemeine Eigenschaften, Systematik

und Reaktionen organischer Verbindungen, Polyreaktionen, Kohlenwasserstoffe, sauerstoffhaltige Verbindungen, stickstoffhaltige Verbindungen, Lösungsmittel; 2. Laborpraktikum

Ziele: Erlernen spezieller Labortechniken.

Inhalt: Einführung in die Mikroskopie, Anfertigung von Anschliffen. Histochemische Anfärbungen und andere mikroskopische Techniken. Mikroskopische und mikrochemische Untersuchungen zur Bestimmung oder Charakterisierung von organischen Werkstoffen

#### LEHRFORMEN

Stand vom: 23.02.2018 - 35 - Seminaristischer Unterricht; Praktikum TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN keine

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Klausur; Arbeitsprobe

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 3 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS Bestandene Prüfung

#### **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Sicken

LEHRENDE Sicken, Anne, Dr.

#### LITERATUR

Richard E. Dickerson, Irving Geis: Chemie – eine lebendige und anschauliche Einführung. Weinheim 1999. Jonathan Ashley-Smith: Science for Conservators. The Conservation Unit of the Museums & Galleries Commission. London 1992. sowie Schulbücher für die Sekundarstufe II, z.B.: Elemente Chemie II. Ernst Klett Schulbuchverlag. Stuttgart 1999. Chemie heute SII. Schroedel Schulbuchverlag GmbH. Hannover 2009. G. Banik, G. Krist: Lösungsmittel in der Restaurierung. Wien 1989. G. Duve, O. Fuchs, H. Overbeck: Lösungsmittel Hoechst. Frankfurt 1974. A. Pietsch: Lösemittel. Ein Leitfaden für die restauratorische Praxis. Stuttgart 2001.

#### **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 36 -

2.3

#### MODULNUMMER / MODULNAME

2.3-20

## Fachbezogene Wissenschaften Ikonographie I

## LEHRVERANSTALTUNG Ikonographie I

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	2 / 24h	36h

## STUDIENSEMESTER

2. Sem. (Turnus I); 2. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

Alle

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 35-45

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden kennen die wissenschaftliche Methodik der Ikonographie. Sie können mit den grundlegenden wissenschaftlichen Recherchemitteln, Lexika, Handbüchern und digitalen Recherchemitteln die Identifikation von zentralen christlichen Bildthemen leisten. Sie haben grundlegende Kenntnisse zu den Bildinhalten der christlichen Ikonographie und sind mit Entwicklungen gängiger Themen vom frühen Christentum bis in die Neuzeit vertraut.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Vermittlung der Ikonographie als kunsthistorische Methode.

Grundlegende Bildthemen aus dem Alten und Neuen Testament, dem Leben Christi und Mariae sowie hagiographischen Darstellungen.

**LEHRFORMEN** 

Seminaristischer Unterricht

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## **PRÜFUNGEN**

PRÜFUNGSFORMEN: Klausur

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Stand vom: 23.02.2018 - 37 -

## Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Wegmann

**LEHRENDE** 

Wegmann, Susanne, Prof. Dr.

## LITERATUR

(Auswahl)

Joseph Braun: Tracht und Attribute der Heiligen in der deutschen Kunst. Stuttgart 1943. 4. unveränd. Aufl. Berlin 1992. - Gertrud Schiller: Ikonographie der christlichen Kunst. 5 Bde. 1966ff. - Lexikon der christlichen Ikonographie (LCI). 8 Bde. Hrg. Engelbert Kirschbaum. Freiburg 1968-78.- Sabine Poeschel: Handbuch der Ikonographie. 6. Aufl. Darmstadt 2016. - Esther Meier: Handbuch der Heiligen. Darmstadt 2010. - RDK Labor (Online-Plattform zur kunsthistorischen Objektforschung, in Nachfolge der Reallexikons zur Deutschen Kunstgeschichte)

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 38 -

2.3

## MODULNUMMER / MODULNAME

2.3-30

## Fachbezogene Wissenschaften Ikonographie II

## LEHRVERANSTALTUNG

## Christliche und profane Ikonographie

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
3	90	2 / 24h	66h

## STUDIENSEMESTER

2. Sem. (Turnus I); 2. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

Alle

DAUERHÄUFIGKEITGRUPPENGRÖSSE1 Sem.jährlichca. 15 (pro Gruppe / 2

Gruppen)

#### *LERNERGEBNISSE*

Studierenden können sich vertieft mit ikonographischen und ikonologischen Fragestellungen zu christlichen und profanen Bildthemen vom Frühen Christentum bis in die Gegenwart auseinandersetzen.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Bildthemen in profanen und sakralen Kontexten. Antike Helden und Götter in der Kunst des Mittelalters und der Frühen Neuzeit. Typologie, Symbol, Personifkation, Allegorie, Emblematik. Christliche Ikonographie in der modernen und zeitgenössischen Kunst

LEHRFORMEN

Seminaristischer Unterricht

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Hausarbeit

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

3 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Bestandene Prüfung

Stand vom: 23.02.2018 - 39 -

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Wegmann

*LEHRENDE* 

Wegmann, Susanne, Prof. Dr.

## **LITERATUR**

Literatur (Auswahl):

Irène Aghion u.a.: Reclams Lexikon der Antiken Götter und Heroen in der Kunst, Stuttgart 2000. - Gabriele Kopp-Schmidt: Ikonographie und Ikonologie. Eine Einführung. Köln 2004. - Frank Büttner / Andrea Gottang: Einführung in die Ikonographie. Wege zur Deutung von Bildinhalten. 3. Aufl. München 2013. - Politische Ikonographie. Ein Handbuch. Hrg. Uwe Fleckner / Martin Warnke / Henrik Ziegler. München 2014. - Nils Büttner: Einführung in die frühneuzeitliche Ikonographie. Darmstadt 2014. - Horst Appuhn: Einführung in die Ikonographie der mittelalterlichen Kunst in Deutschland. 4. Aufl. 2016. - Sabine Poeschel (Hrg.): Ikonographie: neue Wege der Forschung. Darmstadt 2016. - Christian Hecht: Einführung in die mittelalterliche Ikonographie. Darmstadt 2017

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 40 -

## 2.4

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.4-10

## Berufliche Grundlagen / Professional Skills II Fachenglisch I

## **LEHRVERANSTALTUNG**

## Professional and Technical English for Conservators

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	2 / 24h	36h

## **STUDIENSEMESTER**

2. Sem. (Turnus I); 2. Sem. (Turnus II); 4. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

Alle

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 25-35

## **LERNERGEBNISSE**

To provide basic competences in general conservation-related terminology and also relevant specialised conservation terminology in English. To provide an introduction to the content and significance of selected conservation themes in English. To provide an introduction to the wealth of conservation literature available in English. To provide the basic competences for potential job and/or internship applications in English.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Conservation Terminology; Scientific Techniques and Equipment; International Conservation Charters; International Conservation Organisations; Conservation Literature Web-based resources, Search Engines; Studies in Conservation; Curriculum Vitae.

**LEHRFORMEN** 

Seminaristischer Unterricht

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Arbeitsprobe; Projektarbeit (Dokumentation)

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Stand vom: 23.02.2018 - 41 -

## Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Heritage

*LEHRENDE* 

Heritage, Adrian, Prof.

## **LITERATUR**

Diverse: Bomford, David; Dunkerton, Jill; Gordon, Dillian and Roy, Ashok, Art in the Making: Italian Painting Before 1400, London (1989); Studies in Conservation Eine Literaturliste ist im Internet auslegt

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 42 -

## 2.4

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.4-20

## Berufliche Grundlagen / Professional Skills II Einführung in die Fotografie II

## **LEHRVERANSTALTUNG**

Spezielle fotografische Aufgaben in der Konservierung-Restaurierung

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	2 / 24h	36h

## **STUDIENSEMESTER**

2. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

Alle

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. zweijährig ca. 30

## *LERNERGEBNISSE*

Die Studierenden lernen spezielle Verfahren der Dokumentationsfotografie kennen: fotografische Optiken, Makrofotografie, Fotografieren an Mikroskopen, digitaler Workflow, Foto-Stitching, Reflectance Transmission Imaging (RTI-System), Focus- und Exposure-stacking, digitale Bildspeicherung in der Röntgengrobstrukturuntersuchung. Darüber hinaus lernen die Studierende wichtige Rechtsfragen in der Fotografie kennen: Bild- und Urheberrechte.

Die Studierenden lernen eigenständig ein Abschlussprojekt zu einem selbst gewählten Thema (Kurzreferat, Poster) zu entwickeln.

Sie kennen das benötigte Equipment, bzw. die Ausrüstungen im Institut.

Die Studierenden lernen ihr Abschlussprojekt in der Posterpräsentation ihren Kommilitonen vorzustellen.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Perspektive in der Dokumentationsfotografie - Die Wahl der richtigen Optik. Makrofotografie. Fotografieren mit (Klein-)Blitzgeräten. Fotografieren an Mikroskopen. Digitaler Workflow. Reflectance Transmission Imaging. Zusammengesetzte Bilder - Planung, Ausführung, Stitching. Stacking - HDR-Fotografie für den Helligkeitsausgleich kontrastreicher Motive, Schärfentiefenerweiterung mit dem Mehrebenenfokus. Fotos und Rechtsfragen.

## **LEHRFORMEN**

Vorlesung und seminaristischer Unterricht.

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

Modul1.4-20

## PRÜFUNGEN

Stand vom: 23.02.2018 - 43 -

PRÜFUNGSFORMEN: Arbeitsprobe

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS Erfolgreiche Teilnahme und bestandenes Poster

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Krupa

*LEHRENDE* 

Krupa, Andreas, Dipl.-Rest. (FH) M.A.

## **LITERATUR**

Kurt Dieter Solf: Fotografie - Grundlagen, Technik, Praxis. Frankfurt a. M. 1990. - Gerhard Teicher: Handbuch der Fototechnik. Leipzig 1972. - Jost J. Marchesi: Photokollegium. 6 Bde. Schaffhausen 1988-1990. - Jost J. Marchesi: digital Photokollegium. 2 Bde. Gilching 2002. - Ralph Altmann: Digitale Photografie & Bildbearbeitung. Zürich 2003. Helma Spona: Digitale Makrofotografie. Paderborn 2008.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 44 -

## 2.4

## MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.4-30

# Berufliche Grundlagen / Professional Skills II Allgemeine Kulturgeschichte und Konservierung (wechselnde Themen, nicht regelmäßig angeboten)

## LEHRVERANSTALTUNG Ausstellungstechnik II (Praktische Übung)

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	2 / 24h	36h

## STUDIENSEMESTER

4. Sem. (Turnus I); 2. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

Alle

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. zweijährig variabel

## *LERNERGEBNISSE*

Die Studierenden erlernen Objekte fachgerecht zu montieren und zu präsentieren. Die Studierenden erlernen die Beurteilung der Materialien und Techniken für die Montage und das Präsentieren von Objekten im Ausstellungsbereich.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Vorstellung möglicher Materialien und Techniken für die Montage und Präsentation von Objekten im Ausstellungsbereich. Im Rahmen einer praktischen Übung können die Studierenden eigene oder vorgestellte Montagen herstellen.

LEHRFORMEN Seminar, Übung

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Arbeitsprobe

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Bestandene Prüfung

Stand vom: 23.02.2018 - 45 -

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Waentig

LEHRENDE

Waentig, Friederike, Prof. Dr.

LITERATUR

wird in der Veranstaltung besprochen

## **TURNUS**

je nach Nachfrage

Stand vom: 23.02.2018 - 46 -

## 2.4

## MODULNUMMER / MODULNAME

## 2.4-40

## Berufliche Grundlagen / Professional Skills II Künstlerische Grundlagen II

## LEHRVERANSTALTUNG Künstlerische Grundlagen II

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	2 / 24h	36h

## **STUDIENSEMESTER**

2. Sem. (Turnus I); 2. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

Alle

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 20-25

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden haben die Fähigkeit zur Entwicklung und Ausbildung der Fähigkeit zum Erfassen und Umsetzen von Proportion, räumlichem Sehen, Erkennen des eigenen Fortschritt in der Zeichentechnik.

Sie sind fähig ihre eigenen Zeichnungen geschult zu korrigieren.

INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Schwerpunkt: Portrait/Aktmalen

Verschiedene Zeichentechniken, Übertragungstechniken, optische Hilfsmittel, Perspektive,

Aktzeichnen/malen, Kopie einer Zeichnung.

**LEHRFORMEN** 

Übung

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Arbeitsprobe; Verteidigung

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Bestandene Prüfungen: 10 Arbeitsproben mit erkennbaren Fortschritten

Stand vom: 23.02.2018 - 47 -

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Beumling

LEHRENDE Beumling, Jacky

## **LITERATUR**

EDWARDS, B. (1993): Garantiert zeichnen lernen. Das Geheimnis der rechten Hirn-Hemisphäre und die Befreiung unserer schöpferischen Gestaltungskräfte. Hamburg. - HUTTER, H.(1966): Die Handzeichnung. Entwicklung, Technik, Eigenart. Wien. - MARTIN, J.(1998): Skizzier Schule. Köln. - PARRAMÓN, J.,M.(1998): Die Bleistiftzeichnung. Geschichte, Material, Technik und praktische Übungen im Zeichnen mit Bleistift und Graphitminen. München.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 48 -

4.2

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 4.2-60

## Methoden und Materialien in der Konservierung/Restaurierung IV Retusche und Ergänzungstechniken in der Malerei

## LEHRVERANSTALTUNG

Retusche und Ergänzungstechniken in der Malerei

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	1,5 SWS / 18h	42h

**STUDIENSEMESTER** 

2. Sem. (nur 2. Sem.!)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

Alle

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 20

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen über die Kenntnis von Konzepten, Methoden und Materialkenntnis zur Anwendung verschiedener Techniken der Retusche und Ergänzung. Kenntnis der Probleme der Fehlstellenergänzung und Rekonstruktion, Materialkunde.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten mit Fachliteratur zur Technik und Geschichte der Fehlstellenbehandlung.

Die Teilnehmer sind in der Lage ausgeführte Retuschen und Ergänzungen zu evaluieren, sie nach ethischen und ästhetischen Prinzipien zu untersuchen und die Ergebnisse zu formulieren.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Vermittlung von Methoden und Materialkenntnis.

Einführung in die Probleme der Fehlstellenergänzung und Rekonstruktion, Materialkunde Retuschiertechniken, Farbenlehre, ästhetische und ethische Aspekte der Retusche, Ergänzung und Rekonstruktion, hist. Überblick

Exkursionen zu ausgewählten Beispielen ergänzen den seminaristischen Unterricht.

**LEHRFORMEN** 

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Hausarbeit

Stand vom: 23.02.2018 - 49 -

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

P: Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Portsteffen

*LEHRENDE* 

Portsteffen, Hans, Prof.; Beumling, Jacky

#### **LITERATUR**

Harald Küppers, Das Grundgesetz der Farbenlehre. Köln 1993 (7.Aufl.) - Moritz Zwimpfer, Licht - Sehen - Empfinden. Bern/Stuttgart 1985 - Umberto Baldini, Teoria del Restauro e Unita die Methodologia Florenz 1992 - Cesare Brandi. Teoria del Restauro. Rom 1963 dt. Übersetzung 2006 - Schädler-Saub(Hrsg)Die Kunst der Restaurierung . München 2005 - Eva Ortner, Die Retusche von Tafel- und Wandmalerei. München 2003; O. Casazza: Il restauro pittorico. Nell'unità di metodologia. Florenz 1981, 2. Aufl. 1992.- M. Ciatti: Cleaning and retouching: an analytical review. In: Cleaning, Retouching and Coatings. Preprints. Brussels Congress 1990; S.59-61.- C. Ehrenforth: Aquarell- und Gouachefarben. Beiträge zu Materialzusammensetzung, Veränderung, Schäden. Stuttgart 1994.- Mixing and Matching. Approaches to Retouching Paintings. (editors. R. Ellisone et al.), London 2010.

Eine ausführliche Literaturliste wird in der Veranstaltung ausgegeben.

## **TURNUS**

II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 50 -

4.3

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 4.3-10

## Fachbezogene Wissenschaften Chemie und Physik der Werkstoffe II: Organische Werkstoffe / Laborpraktikum

## **LEHRVERANSTALTUNG**

Chemie und Physik der Werkstoffe II: Organische Werkstoffe / Laborpraktikum

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
3	90	3 SWS / 36h	54h

#### STUDIENSEMESTER

4. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

Alle

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 35-45

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden sind in der Lage Schadensbilder an Kunst- und Kulturgut zu identifizieren und deren Ursachen zu erklären, indem sie die an den Objekten verarbeiteten organischen Materialien den verschiedenen Stoffklassen begründet zuordnen, deren Eigenschaften charakterisieren, Zusammenhänge aufzeigen und daraus mögliche Wechselwirkungen herleiten, um in der Praxis mögliche Konzepte und Methoden für die Konservierung eigenständig auswählen und begründen zu können. Die Studierenden sind in der Lage einfache Methoden der Werkstoffprüfung von organischen Werkstoffen, wie Kunststoffanalytik und die Bestimmung von Farbstoffen mittels Dünnschichtchromatographie, durchzuführen.

Die Studierenden können die erlernten Labortechniken und einfache Methoden der Werkstoffprüfung anwenden und die Ergebnisse schriftlich formulieren.

.Die Studierenden können die relevanten Gesetze und Vorschriften zum Umgang mit gesundheitsgefährdenden Arbeitsstoffen beschreiben und die notwendigen Arbeitsschutzmaßnahmen anwenden

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

## 1. Seminaristischer Unterricht:

Vermittlung der Grundkenntnisse der organischen historischen und modernen Werkstoffe: Zusammensetzung, Herkunft bzw. Herstellung, Eigenschaften. Schäden und Schadensursachen und mögliche Mittel und Methoden für die Konservierung.

Schwerpunkte: natürliche Werkstoffe auf Cellulose- und Proteinbasis, natürliche organische Bindemittel, Farbstoffe und andere für die Restaurierung/Konservierung wichtige organische Werkstoffe wie Lösungsmittel, Tenside, Biozide, synthetische Polymere etc.; Laborpraktikum Einführung in die Dünnschichtchomatographie. Einführung in die Kunststoffanalytik. Einfache Methoden für die Werkstoffprüfung an organischen Werkstoffen.

## **LEHRFORMEN**

Stand vom: 23.02.2018 - 51 -

Seminaristischer Unterricht; Praktikum TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN keine

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Klausur; Arbeitsprobe

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 3 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS Seminaristischer Unterricht: Bestandene Prüfung

Laborpraktikum: Erfolgreiche Teilnahme

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Sicken

LEHRENDE

Sicken, Anne, Dr.

## **LITERATUR**

J.S.Mills, R.White: The Organic Chemistry of Museum Objects. London 1994 - H.Schweppe: Handbuch der Naturfarbstoffe. Vorkommen-Verwendung-Nachweis. Landsberg 1992 C.V. Horie: Materials for Conservation. London 2010 - S.Wülfert: Blick ins Bild - Lichtmikroskopische Methoden zur Untersuchung von Bildaufbau, Fasern und Pigmenten. Bücherei des Restaurators Band 4, Ravensburg 1999.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 52 -

4.3

#### MODULNUMMER / MODULNAME

4.3-20

## Fachbezogene Wissenschaften Klima/Licht/Umwelt II: "Outdoor"

## **LEHRVERANSTALTUNG**

Klima/Licht/Umwelt II: "Outdoor"

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	2 / 24h	36h

#### STUDIENSEMESTER

4. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

Alle

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 35-45

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden können die für die die Konservierung von Denkmälern, Architektur und Kunstwerken im Außenraum relevanten Klima-, Licht- und Umweltfaktoren wiedergeben und Fragestellungen für die praxisorientierte Projektarbeit formulieren. Sie kennen die wichtigsten Methoden für Messung, Auswertung und Bewertung von Umweltdaten.

Die Studierenden kennen die Grundbegriffe des wissenschaftlichen Arbeitens und können diese anwenden. Sie kennen die wichtigsten Methoden für Messung, Auswertung und Bewertung von Umweltdaten und können sie umsetzen..

Sie können die Fragestellungen für ihre Projekte formulieren und die Versuchskonzepte entwickeln.

Sie organisieren sich in Projektgruppen.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Aufbauend auf die theoretischen Grundlagen der Umweltfaktoren (Klima, Licht, Umwelteinflüsse) werden im Rahmen von Projektarbeiten spezielle praxisorientierte Aufgabenstellungen bearbeiten. Die Projekte umfassen sowohl theoretische Literaturarbeiten als auch praktische Versuche und Messungen. Beispiele für Projekte können sein: Klimamessungen in Innenräumen (Kirchen, Denkmäler etc) mit Auswertung und Entwicklung vion Lösungsansätzen. Messung von Lichteinwirkungen, Überprüfung von Lichtschutzmaßnahmen. Schadstoffmessungen in Innenräumen (Vitrinen etc.), Schadstoffemissionen aus Werkstoffen. Konstruktion und Überprüfung von Klimazelten, Einhausungen, Transportkisten etc.

**LEHRFORMEN** 

Seminaristischer Unterricht

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

Stand vom: 23.02.2018 - 53 -

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Projektarbeit (Dokumentation)

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS Bestandene Prüfung

#### **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Ferreira

#### LEHRENDE

Heritage, Adrian, Prof.; Ferreira, Ester S.B., Prof. Dr. Sicken, Anne, Dr.

## **LITERATUR**

Anon.: TA Luft - Vorschriften zur Reinhaltung der Luft. Mit Erläuterungen v. R.Henselder-Ludwig. 2.Aufl. 152 S. München 1991. - C.Arendt, J.Seele: Feuchte und Salze in Gebäuden. Leinfeld-Echterdingen, 2000. - G. Fellenberg: Chemie der Umweltbelastung (Teubner Studienbücher Chemie) . 263 S. Stuttgart 1992. - S. Fitz, E. Fitz-Ulrich, G. Frenzel, R. Krüger & H. Kühn: Die Einwirkung von Luftverunreinigungen auf ausgewählte Kunstwerke mittelalterlicher Glasmalerei. Hrsg. v. UBA, Forschungsbericht 106 08 002 UBA-FB 84-007, 178 S. Berlin 1984 - A. Heintz & G. Reinhardt: Chemie und Umwelt. Braunschweig, Wiesbaden 1990. - F. Jörg, D. Schmitt & K.-F. Ziegenhahn: Materialschäden durch Luftverunreinigungen. 212 S. Landsberg 1987. - Restauratorenblätter Band 15: Schutz und Pflege von Kunst- und Bauwerken (preventive conservation). Wien 1995. - J. Rosval & S. Aleby: Air Pollution and Conservation. Durability of Building Materials. Vol. 3, Nos.3 & 4. Amsterdam 1988. - T. Padfield: Conservation Physics, An online textbook in serial form: www.padfield.org/tim/cfys/

#### **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 54 -

4.3

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 4.3-30

## Fachbezogene Wissenschaften Kunst und Kulturgeschichte IV

## **LEHRVERANSTALTUNG**

## Forschungsthemen der Kunst- und Kulturgeschichte

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
3	90	2 / 24h	66h

## STUDIENSEMESTER

4. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

Alle

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 35-45

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden haben grundlegende Vorstellungen über aktuelle Forschungen in der Kunst- und Kulturgeschichte. Sie entwickeln einen kompenten Umgang mit Forschungliteratur und verstehen die Forschungsdiskussion zu einem spezielleren Thema der Kunstgeschichte.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Ausgewählte Themen aus der neueren und aktuellen kunsthistorischen Forschung (z.B. zur Bildwissenschaft, Iconic Turn, Kulturtransfer, Material Turn, Materialikonographie, interdisziplinäre und transdisziplinäre Projekte) werden vorgestellt und gemeinsam diskutiert.

Es werden zwei LV angeboten, aus denen eine LV ausgewählt werden muss.

- a) Kunst im sakralen Kontext
- b) Materialikonologie

## **LEHRFORMEN**

Seminaristischer Unterricht - auch vor Ort

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Referat mit schriftlicher Abgabe

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

3 / 180

Stand vom: 23.02.2018 - 55 -

## VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Wegmann

LEHRENDE

Wegmann, Susanne, Prof. Dr.

LITERATUR

Literatur: Themenabhängig

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 56 -

## 4.4

## MODULNUMMER / MODULNAME

## 4.4-10

## Berufliche Grundlagen / Professional Skills IV Museums- und Ausstellungstechnik

## **LEHRVERANSTALTUNG**

Museums- und Ausstellungstechnik

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	2 / 24h	36h

## **STUDIENSEMESTER**

2. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus I); 2. Sem. (Turnus II); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

Alle

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 35

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen über die Kenntnis zur Geschichte des Museums und des Sammelns und über die Arbeitsfelder des Restaurators im Museum. Die Teilnehmer kennen die Museumsarbeit des Restaurators.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Museumsorganisation, Sammlungstypen, Aufbewahrung (Depot, Studiensammlung), Ausstellungsauf- und -abbau, Leihverkehr, Transport, Verpackung, Kurierwesen, Präsentationssysteme, Objektsicherung.

Die Veranstaltung sollte ergänzt werden durch die Veranstaltung: Klima, Licht, Umwelt I (Modul 3.3-20), da Aspekte wie Bauphysik, Vitrinenbau, Beleuchtung hier nur kursorisch behandelt werden.

## **LEHRFORMEN**

Seminaristischer Unterricht; die Verknüpfung mit der Praxis erfolgt durch Exkursionen zu Museen und fallweise durch Gastbeiträge von Museumsrestauratoren, Kuratoren

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Hausarbeit

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

Stand vom: 23.02.2018 - 57 -

## 2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Portsteffen

## *LEHRENDE*

Portsteffen, Hans, Prof.; Heydenreich, Gunnar, Prof. Dr.

## **LITERATUR**

Wolfger Pöhlmann: Ausstellungen von A-Z. Berlin 1988. - Friedrich Waidacher: Handbuch der allg. Museologie. Wien 1999. - Günther S. Hilbert. Sammlungsgut in Sicherheit. Berlin 1999. - Susanne Keene, Managing Conservation in museums. 2. Aufl. Oxford 2002. - Landesstelle für Museumsbetreuung Baden Württemberg (Hrsg.): Museumsarbeit-Zwischen Bewahrungspflicht und Publikumsanspruch. Stuttgart 1992.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 58 -

## 4.4

#### MODULNUMMER / MODULNAME

## 4.4-20

## Berufliche Grundlagen / Professional Skills IV Quellenkunde II: Quellen d.12. - 19. Jhs. zur Malerei

## **LEHRVERANSTALTUNG**

Quellen d.12. - 19. Jhs. zur Malerei

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	2 / 24h	36h

## **STUDIENSEMESTER**

4. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

Alle

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 20

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden lernen wesentliche Quellen zur Kunsttechnologie der Malerei kennen. Sie sind in der Lage, das jeweilige inhaltliche Konzept und die Zielsetzung dieser Texte zu benennen. Sie können Kriterien für eine allgemeine Beurteilung des Text-Praxisbezuges maltechnischer Quellen erläutern. Sie können das einem historischen Text beschriebene Verfahren interpretieren und mit eigenen Worten beschreiben.

Die Studierenden erlernen den methodischen Umgang mit Fachliteratur zu kunsttechnologischen Quellen. Sie sind in der Lage, dies in einem Literaturreferat über einen Fachartikel (vgl. Themenliste) anzuwenden.

Die Studierenden sind in der Lage, englischsprachige Fachartikel zu lesen und inhaltlich zu referieren.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Besprechung grundlegender historischer Quellentexte zur Technologie der Malerei ab dem Mittelalter (Theophilus, Cennino Cennini, Boltz, Goeree, Lomazzo, Mayerne etc.; Typus der Rezeptsammlung).

Texttypen: Traktat - Rezeptsammlung

Verhältnis der Texte zur Praxis (generell; maltechnische Neuerungen; farbtechnische Erfindungen etc.)

**Textinterpretation** 

**LEHRFORMEN** 

Übung

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

Stand vom: 23.02.2018 - 59 -

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Hausarbeit

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Oltrogge

*LEHRENDE* 

Oltrogge, Doris, Dr.

## **LITERATUR**

Silvia Bordini: Materia e immagine. Fonti sulle tecniche della pittura. (Ministero per i Beni Culturali e Ambientali. Istituto centrale per il catalogo e la documentazione). Rom 1991.

Mark Clarke: The Art of all Colours. Mediaeval Recipe Books for Painters and Illuminators. London 2001.

R. D. Harley: Artists' Pigments c. 1600-1835. A Study in English Documentary Sources. 2. überarb. Aufl. London 1982. (Reprint London 2001).

Doris Oltrogge: Datenbank mittelalterlicher und frühneuzeitlicher kunsttechnologischer Rezepte in handschriftlicher Überlieferung, > <a href="http://www.re.fh-koeln.de/projekte/rezeptesammlung.htm">http://www.re.fh-koeln.de/projekte/rezeptesammlung.htm</a> Ulrich Schießl: Die deutschsprachige Literatur zu Werkstoffen und Techniken der Malerei von 1530 bis ca. 1950. Worms 1989.

Christophe Zindel: Güldene Kunst-Pforte. Quellen zur Kunsttechnologie. Bern 2010. Eine ausführliche Literaturliste steht im Internet zum Abruf bereit.

#### **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 60 -

## 4.4

## MODULNUMMER / MODULNAME

## 4.4-30

## Berufliche Grundlagen / Professional Skills IV Grundlagen der Denkmalpflege

## LEHRVERANSTALTUNG Grundlagen der Denkmalpflege

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	2 / 24h	36h

## STUDIENSEMESTER

4. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

Alle

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 20

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen über die Kenntnis der Denkmalpflege und über die Grundlagen für die Bearbeitung von Kunst- und Kulturgut im denkmalpflegerischen Kontext.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Geschichte der Denkmalpflege, Denkmalpflegerische Institutionen; Leben und Wirken von die Denkmalpflege prägende Persönlichkeiten, Denkmalrecht, Denkmalschutzgesetze; aktuelle Beispiele denkmalpflegerischer Maßnahmen.

**LEHRFORMEN** 

Übung

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Referat

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Bestandene Prüfung

Stand vom: 23.02.2018 - 61 -

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Urbanek

## *LEHRENDE*

Urbanek, Regina, Prof. Dr.; Braun, Dr. des. Jascha Philipp M.A.

## **LITERATUR**

Norbert Huse (Hrsg.): Denkmalpflege, Deutsche Texte aus drei Jahrhunderten. München 2006.-Achim Hubel: Denkmalpflege. Geschichte.Themen.Aufgaben. Eine Einführung. Stuttgart 2006.- Wolf Schmidt: Management in der Denkmalpflege. München 2008. -Martin/Krautzberger: Handbuch Denkmalschutz und Denkmalpflege. München 2006.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 62 -

## 4.4

## MODULNUMMER / MODULNAME

## 4.4-40

## Berufliche Grundlagen / Professional Skills IV Fachenglisch II: Professional and Technical English for Conservators

## **LEHRVERANSTALTUNG**

Fachenglisch II: Professional and Technical English for Conservators

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	2 / 24h	36h

#### STUDIENSEMESTER

4. Sem. (Turnus I); 4. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

Alle

DAUERHÄUFIGKEITGRUPPENGRÖSSE1 Sem.jährlich15 (Anmeldepflicht)

## **LERNERGEBNISSE**

To improve competency in the understanding and use of technical English through discussion of relevant themes in conservation practice and theory.

Experience in the research and assessment of conservation-related literature in the English language.

To improve the ability of student to communicate in general conversation and using appropriate technical terminlogy.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Literature seminars held in English on diverse conservation subjects including: Cleaning; Fixing and Consolidation; Reintegration; Conservation materials; Documentation; Professional Accreditation of Conservators; to either practice English in an interview situation, produce a letter of application, or undertake an English proficiency test.

**LEHRFORMEN** 

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

Modul 2.4-10

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Referat mit schriftlicher Abgabe

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

Stand vom: 23.02.2018 - 63 -

## 2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Heritage

*LEHRENDE* 

Heritage, Adrian, Prof.

## LITERATUR

Eine Literaturliste ist im Internet auslegt.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 64 -

6.1

#### MODULNUMMER / MODULNAME

6.1-10

## Praxis Restaurierung und Konservierung VI GSM / Denkmalpflegerischer Kontext

## **LEHRVERANSTALTUNG**

## Restaurierung im denkmalpflegerischen Kontext

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	8 SWS / 96	144h

## **STUDIENSEMESTER**

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

**GSM** 

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 10

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen über die Kenntnisse für die Bearbeitung von Kunst- und Kulturgut im denkmalpflegerischen Kontext; Erarbeitung planvoller Herangehensweise, Orientierung und Darstellung komplexer Objektzusammenhänge, Strategien für komplexe Restaurierungs- und Konservierungspobleme vielteiliger und unterschiedlicher Objekte innerhalb eines historischen Gebäudes (Kirche, Schloß, Bürgerhaus, Bauernhaus).

Die Studierenden haben die Fähigkeit eine Zustandsanalyse und Beschreibung praktisch umzusetzen; Sie analysienen den Kontext; Sie erstellen das Konzept und die Kalkulation; Die Studierenden verfügen überdie vertiefende Kenntnis in der Objektuntersuchung und Dokumentation; besondere Schwerpunkt ist die Entwicklung des interdisziplinären Ansatzes und die Arbeit im Team, Ausbildung von Kommunikations- und Vermittlungsstrukturen. Die Studierenden haben die Fähigkeit zur Anwendung restauratorischer Strategien in komplexen Objektzusammenhängen.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Zustandsanalyse von denkmalgeschützten Objekten; Analyse des Kontextes, Entwicklung von Behandlungs- und Bewahrungskonzepten vor dem Hintergrund der Nutzung und des Umgangs mit dem Kunst- und Kulturgut.

LEHRFORMEN

Praktikum, Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

Stand vom: 23.02.2018 - 65 -

PRÜFUNGSFORMEN: Arbeitsprobe; Projektarbeit (Dokumentation)

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

8 /180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Urbanek

*LEHRENDE* 

Urbanek, Regina, Prof. Dr.

## **LITERATUR**

Norbert Huse (Hrsg.): Denkmalpflege, Deutsche Texte aus drei Jahrhunderten. München 2006.-Achim Hubel: Denkmalpflege. Geschichte.Themen.Aufgaben. Eine Einführung. Stuttgart 2006.- Wolf Schmidt: Management in der Denkmalpflege. München 2008. -Martin/Krautzberger: Handbuch Denkmalschutz und Denkmalpflege. München 2006.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 66 -

6.1

#### MODULNUMMER / MODULNAME

6.1-10

## Praxis Restaurierung und Konservierung VI GSM / Denkmalpflegerischer Kontext

## **LEHRVERANSTALTUNG**

## Restaurierung im denkmalpflegerischen Kontext

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	8 SWS / 96	144h

## **STUDIENSEMESTER**

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

**GSM** 

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 10

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen über die Kenntnisse für die Bearbeitung von Kunst- und Kulturgut im denkmalpflegerischen Kontext; Erarbeitung planvoller Herangehensweise, Orientierung und Darstellung komplexer Objektzusammenhänge, Strategien für komplexe Restaurierungs- und Konservierungspobleme vielteiliger und unterschiedlicher Objekte innerhalb eines historischen Gebäudes (Kirche, Schloß, Bürgerhaus, Bauernhaus).

Die Studierenden haben die Fähigkeit eine Zustandsanalyse und Beschreibung praktisch umzusetzen; Sie analysienen den Kontext; Sie erstellen das Konzept und die Kalkulation; Die Studierenden verfügen überdie vertiefende Kenntnis in der Objektuntersuchung und Dokumentation; besondere Schwerpunkt ist die Entwicklung des interdisziplinären Ansatzes und die Arbeit im Team, Ausbildung von Kommunikations- und Vermittlungsstrukturen. Die Studierenden haben die Fähigkeit zur Anwendung restauratorischer Strategien in komplexen Objektzusammenhängen.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Zustandsanalyse von denkmalgeschützten Objekten; Analyse des Kontextes, Entwicklung von Behandlungs- und Bewahrungskonzepten vor dem Hintergrund der Nutzung und des Umgangs mit dem Kunst- und Kulturgut.

LEHRFORMEN

Praktikum, Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

Stand vom: 23.02.2018 - 67 -

PRÜFUNGSFORMEN: Arbeitsprobe; Projektarbeit (Dokumentation)

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

8 /180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Urbanek

*LEHRENDE* 

Urbanek, Regina, Prof. Dr.

## **LITERATUR**

Norbert Huse (Hrsg.): Denkmalpflege, Deutsche Texte aus drei Jahrhunderten. München 2006.-Achim Hubel: Denkmalpflege. Geschichte.Themen.Aufgaben. Eine Einführung. Stuttgart 2006.- Wolf Schmidt: Management in der Denkmalpflege. München 2008. -Martin/Krautzberger: Handbuch Denkmalschutz und Denkmalpflege. München 2006.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 68 -

6.1

#### MODULNUMMER / MODULNAME

6.1-20

## Praxis Restaurierung und Konservierung VI WS / Restaurierungs- und Konservierungstechnik VI

## **LEHRVERANSTALTUNG**

WS / Restaurierungs- und Konservierungstechnik VI

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	8 SWS / 96	144h

#### STUDIENSEMESTER

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

WS

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 10

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen über die Kenntnis zur Vertiefung aktueller Methoden der Konservierung von Wandmalerei, Architekturpolychromie und Objekten aus Stein.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten mit Fachliteratur zur Konservierung und Restaurierung von Wandmalerei und Naturstein.

Sie sind fähig ethikkonformen Restaurierungskonzepte zu entwickeln und kritische Selbstreflektion der Arbeiten durchzuführen.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Anwendung spezieller Konservierungstechniken im Bereich Wandmalerei, Architekturpolychromie und Stein.

Beispiele: Untersuchung, Konzepterstellung, Versuche zur Materialoptimierung an einem Denkmalobjekt oder einer Skulptur; Ausgewählte Methoden der Reinigung, Praxisdemonstration, Untersuchungen; ausgewählte Entsalzungsmethoden; Abformung von Steinobjekten; Entrestaurierung: Vom Umgang mit historischen Restaurierungen und Konservierungen an Steinbauten; Methoden und Technik; Seminar zu speziellen Restaurierungs- und Konservierungsthemen, z.B. neue Konservierungsstoffe, spezielle Natursteinmaterialien wie Alabaster, zerstörungsfreie Untersuchungsmethoden in der Denkmalpflege, neue Untersuchungstechniken etc. Praktische Übungen finden z.T. an der Wand wie auch an der Decke in der Werkstatt statt.

**LEHRFORMEN** 

Praktikum

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

Bestandene Module 1.1-20 bis 5.1-20

Stand vom: 23.02.2018 - 69 -

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Projektarbeit (Dokumentation); Verteidigung

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

8 /180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Beumling

*LEHRENDE* 

Heritage, Adrian, Prof.; Kozub, Peter, Prof. Dr.; Beumling, Jacky

**LITERATUR** 

Aktuelle Literaturliste wird entsprechend den Objekten bzw. Projekten jeweils bekannt gegeben.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 70 -

6.1

#### MODULNUMMER / MODULNAME

6.1-20

## Praxis Restaurierung und Konservierung VI WS / Restaurierungs- und Konservierungstechnik VI

## **LEHRVERANSTALTUNG**

WS / Restaurierungs- und Konservierungstechnik VI

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	8 SWS / 96	144h

## STUDIENSEMESTER

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

WS

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 10

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen über die Kenntnis zur Vertiefung aktueller Methoden der Konservierung von Wandmalerei, Architekturpolychromie und Objekten aus Stein.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten mit Fachliteratur zur Konservierung und Restaurierung von Wandmalerei und Naturstein.

Sie sind fähig ethikkonformen Restaurierungskonzepte zu entwickeln und kritische Selbstreflektion der Arbeiten durchzuführen.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Anwendung spezieller Konservierungstechniken im Bereich Wandmalerei, Architekturpolychromie und Stein.

Beispiele: Untersuchung, Konzepterstellung, Versuche zur Materialoptimierung an einem Denkmalobjekt oder einer Skulptur; Ausgewählte Methoden der Reinigung, Praxisdemonstration, Untersuchungen; ausgewählte Entsalzungsmethoden; Abformung von Steinobjekten; Entrestaurierung: Vom Umgang mit historischen Restaurierungen und Konservierungen an Steinbauten; Methoden und Technik; Seminar zu speziellen Restaurierungs- und Konservierungsthemen, z.B. neue Konservierungsstoffe, spezielle Natursteinmaterialien wie Alabaster, zerstörungsfreie Untersuchungsmethoden in der Denkmalpflege, neue Untersuchungstechniken etc. Praktische Übungen finden z.T. an der Wand wie auch an der Decke in der Werkstatt statt.

**LEHRFORMEN** 

Praktikum

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

Bestandene Module 1.1-20 bis 5.1-20

Stand vom: 23.02.2018 - 71 -

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Projektarbeit (Dokumentation); Verteidigung

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

8 /180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Beumling

*LEHRENDE* 

Heritage, Adrian, Prof.; Kozub, Peter, Prof. Dr.; Beumling, Jacky

**LITERATUR** 

Aktuelle Literaturliste wird entsprechend den Objekten bzw. Projekten jeweils bekannt gegeben.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 72 -

6.1

## MODULNUMMER / MODULNAME

6.1-30

## Praxis Restaurierung und Konservierung VI HOM / Objektrestaurierung VI

## **LEHRVERANSTALTUNG**

HOM / Praxis der Konservierung-Restaurierung von Objekten aus Holz und Werkstoffen der Moderne VI

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	8 SWS / 96	144h

## STUDIENSEMESTER

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

HOM

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 10

## *LERNERGEBNISSE*

Die Studierenden üben vor dem Hintergrund der in den Vorsemestern erlernten Kompetenzen ein weiteres Mal die Konzipierung und Umsetzung einer Restaurierungsaufgabe.

Die Studierenden arbeiten weitestgehend eigenverantwortlich.

Die Studierenden beenden die begonnenen Restaurierungsaufgaben, verfassen den Endbericht und bereiten die Übergabe an den Eigentümer vor.

Die Studierenden nutzen Materialien und Gerätschaften aus dem Werkstattbestand. Sie verlassen am Ende ihres BA-Studiums einen geräumten Arbeitsplatz.

Die Studierenden übergeben das Ergebnis der Restaurierungsaufgabe an die Lehrenden und die Eigentümer und verteidigen ihr Vorgehen.

Die Studierenden bearbeiten die Objekte verantwortungsvoll, pfleglich und umsichtig und im vollen Bewusstsein sämtlicher Objektbedeutungen (Alterswert, künstlerischer Wert, Gebrauchs- oder Nutzungswert, etc.).

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Die Studierenden setzen ihre individuellen Restaurierungsaufgaben aus dem/den Vorsemester/n oder der BA-Arbeit fort oder werden mit einer neuen fest umrissenen Restaurierungsproblematik betraut, Ablauf: wie aus den Vorsemestern bekannt. Abschluss der Restaurierung und Dokumentation.

LEHRFORMEN

Praktikum

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

Stand vom: 23.02.2018 - 73

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Projektarbeit (Dokumentation)

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 8 /180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Waentig

#### LEHRENDE

Waentig, Friederike, Prof. Dr.; Krupa, Andreas, Dipl.-Rest. (FH) M.A.; Dropmann, Melanie, Dipl.-Rest.(FH) M.A.

## **LITERATUR**

Nick Umney: Conservation of Furniture, Oxford 2003. - Robert MacGiffin: Furniture Care and Conservation, Nashville (Tennessee) 1989. - Robin Thornes: Object ID. Los Angeles 1999. Foundation for the Conservation of Modern Art: The Decision-Making Model for the Conservation and Restoration of Modern and Contemporary Art. Amsterdam 1997. - Suzanne Keene: Fragments of the World: Uses of Museum Collections. Oxford 2005. - Suzanne Keene: Managing conservation in museums. London 1996. - Ashley-Smith, Jonathan: Risk Assessment for Object Conservation. Oxford: Butterworth-Heinemann, 1999. - Goppelt, Joachim O.: Konservierungs-Management in Sammlungen und Museen - Eine Mode oder eine Notwendigkeit? In: Struktur & Strategie im Kunstbetrieb. Tendenzen der Professionalisierung. Rothauer, Doris; Krämer, Harald (Hrsg.), Wien: WUV-Univ.-Verl. 1996. - Matero, Frank G.: Managing Change: The Role of Documentation and Condition Survey at Mesa Verde National Park. In: Journal of the American Institute for Conservation, Spring 2003, Volume 42, Number 1, p. 39 - 74. - Taylor, Joel; Stevenson, Siobhan: Investigating Subjectivity within Collection Condition Surveys. IN: Museums Management and Curatorship Volume 18, No.1, London, 1999, S. 19-42.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 74 -

6.1

## MODULNUMMER / MODULNAME

6.1-30

# Praxis Restaurierung und Konservierung VI HOM / Objektrestaurierung VI

## **LEHRVERANSTALTUNG**

HOM / Praxis der Konservierung-Restaurierung von Objekten aus Holz und Werkstoffen der Moderne VI

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	8 SWS / 96	144h

## STUDIENSEMESTER

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

HOM

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 10

## *LERNERGEBNISSE*

Die Studierenden üben vor dem Hintergrund der in den Vorsemestern erlernten Kompetenzen ein weiteres Mal die Konzipierung und Umsetzung einer Restaurierungsaufgabe.

Die Studierenden arbeiten weitestgehend eigenverantwortlich.

Die Studierenden beenden die begonnenen Restaurierungsaufgaben, verfassen den Endbericht und bereiten die Übergabe an den Eigentümer vor.

Die Studierenden nutzen Materialien und Gerätschaften aus dem Werkstattbestand. Sie verlassen am Ende ihres BA-Studiums einen geräumten Arbeitsplatz.

Die Studierenden übergeben das Ergebnis der Restaurierungsaufgabe an die Lehrenden und die Eigentümer und verteidigen ihr Vorgehen.

Die Studierenden bearbeiten die Objekte verantwortungsvoll, pfleglich und umsichtig und im vollen Bewusstsein sämtlicher Objektbedeutungen (Alterswert, künstlerischer Wert, Gebrauchs- oder Nutzungswert, etc.).

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Die Studierenden setzen ihre individuellen Restaurierungsaufgaben aus dem/den Vorsemester/n oder der BA-Arbeit fort oder werden mit einer neuen fest umrissenen Restaurierungsproblematik betraut, Ablauf: wie aus den Vorsemestern bekannt. Abschluss der Restaurierung und Dokumentation.

LEHRFORMEN

Praktikum

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

Stand vom: 23.02.2018 - 75 -

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Projektarbeit (Dokumentation)

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 8 /180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Waentig

## LEHRENDE

Waentig, Friederike, Prof. Dr.; Krupa, Andreas, Dipl.-Rest. (FH) M.A.; Dropmann, Melanie, Dipl.-Rest.(FH) M.A.

## **LITERATUR**

Nick Umney: Conservation of Furniture, Oxford 2003. - Robert MacGiffin: Furniture Care and Conservation, Nashville (Tennessee) 1989. - Robin Thornes: Object ID. Los Angeles 1999. Foundation for the Conservation of Modern Art: The Decision-Making Model for the Conservation and Restoration of Modern and Contemporary Art. Amsterdam 1997. - Suzanne Keene: Fragments of the World: Uses of Museum Collections. Oxford 2005. - Suzanne Keene: Managing conservation in museums. London 1996. - Ashley-Smith, Jonathan: Risk Assessment for Object Conservation. Oxford: Butterworth-Heinemann, 1999. - Goppelt, Joachim O.: Konservierungs-Management in Sammlungen und Museen - Eine Mode oder eine Notwendigkeit? In: Struktur & Strategie im Kunstbetrieb. Tendenzen der Professionalisierung. Rothauer, Doris; Krämer, Harald (Hrsg.), Wien: WUV-Univ.-Verl. 1996. - Matero, Frank G.: Managing Change: The Role of Documentation and Condition Survey at Mesa Verde National Park. In: Journal of the American Institute for Conservation, Spring 2003, Volume 42, Number 1, p. 39 - 74. - Taylor, Joel; Stevenson, Siobhan: Investigating Subjectivity within Collection Condition Surveys. IN: Museums Management and Curatorship Volume 18, No.1, London, 1999, S. 19-42.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 76 -

6.1

## MODULNUMMER / MODULNAME

6.1-40

# Praxis Restaurierung und Konservierung VI SGB / Objektrestaurierung "Schriftgut"

# LEHRVERANSTALTUNG Praxis der Restaurierung

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	8 SWS / 96	144h

## **STUDIENSEMESTER**

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

SGB

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 10

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen über die Kenntnis zur Vermittlung praktischer Fähigkeiten zur Restaurierung von Objekten des Bereiches Schriftgut.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten mit Fachliteratur zur Restaurierung und Geschichte von Objekten aus Papier.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zur Entwicklung der Selbstorganisation bei individuellen Arbeiten, in Gruppenarbeiten sowie dem begleitenden Selbststudium im Rahmen des Praktikums.

Organisation einer Exkursion und fachliche Anleitung der teilnehmenden unteren Semester.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zur Entwicklung der Kommunikations- und

Diskussionsfähigkeiten in Arbeitsgruppen im Rahmen des Praktikums.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zur Entwicklung einer ethikkonformen

Restaurierungskonzeption sowie kritische Selbstreflektion der durchgeführten Arbeiten.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Restaurierung und Konservierung von Kupferfraß und Siegel. Die Einbeziehung von Enzymen und Kompressen.

Mehrere Einzelprojekte und Teamprojekte.

**LEHRFORMEN** 

Praktikum, Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

Stand vom: 23.02.2018 - 77 -

PRÜFUNGSFORMEN: Arbeitsprobe; Projektarbeit (Dokumentation); Verteidigung

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

8 /180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Pataki-Hundt

*LEHRENDE* 

Pataki-Hundt, Andrea, Prof. Dr.; Jacek, Bert, Dipl.-Rest. (FH) M.A.

LITERATUR

Eine ausführliche Literaturliste ist in ILIAS abrufbar.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 78 -

6.1

## MODULNUMMER / MODULNAME

6.1-40

# Praxis Restaurierung und Konservierung VI SGB / Objektrestaurierung "Schriftgut"

# LEHRVERANSTALTUNG Praxis der Restaurierung

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	8 SWS / 96	144h

**STUDIENSEMESTER** 

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

SGB

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 10

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen über die Kenntnis zur Vermittlung praktischer Fähigkeiten zur Restaurierung von Objekten des Bereiches Schriftgut.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten mit Fachliteratur zur Restaurierung und Geschichte von Objekten aus Papier.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zur Entwicklung der Selbstorganisation bei individuellen Arbeiten, in Gruppenarbeiten sowie dem begleitenden Selbststudium im Rahmen des Praktikums.

Organisation einer Exkursion und fachliche Anleitung der teilnehmenden unteren Semester.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zur Entwicklung der Kommunikations- und

Diskussionsfähigkeiten in Arbeitsgruppen im Rahmen des Praktikums.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zur Entwicklung einer ethikkonformen

Restaurierungskonzeption sowie kritische Selbstreflektion der durchgeführten Arbeiten.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Restaurierung und Konservierung von Kupferfraß und Siegel. Die Einbeziehung von Enzymen und Kompressen.

Mehrere Einzelprojekte und Teamprojekte.

**LEHRFORMEN** 

Praktikum, Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

Stand vom: 23.02.2018 - 79 -

PRÜFUNGSFORMEN: Arbeitsprobe; Projektarbeit (Dokumentation); Verteidigung

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

8 /180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Pataki-Hundt

*LEHRENDE* 

Pataki-Hundt, Andrea, Prof. Dr.; Jacek, Bert, Dipl.-Rest. (FH) M.A.

LITERATUR

Eine ausführliche Literaturliste ist in ILIAS abrufbar.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 80 -

6.1

## MODULNUMMER / MODULNAME

6.1-50

# Praxis Restaurierung und Konservierung VI TAF / Restaurierungs- und Konservierungstechnik VI

## **LEHRVERANSTALTUNG**

TAF / Restaurierungs- und Konservierungstechnik VI

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	8 SWS / 96	144h

## STUDIENSEMESTER

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

**TAF** 

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 10

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden erwerben Kenntnisse in weiterführenden Reinigungsmethoden sowie innovativen und historischen Färbetechniken. Sie erlernen theoretische und praktische Kenntnisse zur Anwendung von Weichstrahlen sowie von Kompressen, Pasten und Gelen in der Textilrestaurierung. Sie sind in der Lage Gele,Pasten und Kompressen herzustellen und diese anzuwenden.

Die Studierenden erlernen neue und historische Färbetechniken.

Die Studierenden sind in der Lage mit Fachliteratur wissenschaftlich zu arbeiten. Sie können eine Konzeptentwicklung durchführen und sind in der Lage Versuchsreihen methodisch zu planen und auszuwerten.

Die Studierenden können die relevanten Gesetze und Vorschriften zum Umgang mit gesundheitsgefährdenden Arbeitsstoffen beschreiben und die notwendigen Arbeitsschutzmaßnahmen anwenden.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

- a) Anwendung des Weichstrahlens b) Anwendung von Gelen, Pasten und Kompressen in der Textilrestaurierung
- c) Durchführung von Färbetechniken in der Textilrestaurierung

## LEHRFORMEN

Praktikum, Seminar, Projektarbeiten, Gruppenarbeiten

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

Stand vom: 23.02.2018 - 81 -

PRÜFUNGSFORMEN: Projektarbeit (Dokumentation); Arbeitsprobe

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 8 /180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Stauffer

LEHRENDE

Peters, Laura, M.A.

## **LITERATUR**

Annik Pietsch: Lösemittel. Ein Leitfaden für die restauratorische Praxis. VDR, Schriftenreihe zur Restaurierung, Bd. 7. Stuttgart 2005.

Agnes Timar- Balazsy, Dinah Eastop: Chemical Principles of Textile Conservation.Oxford 1998. Ursula Haller: Studien zur Herstellung und Anwendung von Lösemittel-Gelen, -Pasten und -Kompressen in der Restaurierung. Institut für Museumskunde an der Staatlichen Akademie der Bildenden Künste Stuttgart. Stuttgart 1995. Katharina Walch-von Miller: Lösemittelgele und Seifen zur Trennung von Überzügen.München, 2003. Jeffrey Warda, Irene Brückle, Anikó Bezúr, Dan Kushel: Analysis of agarose,carbopol and laponite gel poultices in paper conservation. In: Journal of the American Institute for Conservation, 46, 2007, S. 263-279. Ute Henniges, Lena Bjerregaard, Bigna Ludwig, Antje Potthast: Controversial influence of aqueous treatments on historic textiles. Polymer Degradation and Stability 96, 2011, S.588-594.

Eine erweiterte Literaturliste wird zu Beginn des Semesters zur Verfügung gestellt.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 82 -

6.1

## MODULNUMMER / MODULNAME

6.1-50

# Praxis Restaurierung und Konservierung VI TAF / Restaurierungs- und Konservierungstechnik VI

## **LEHRVERANSTALTUNG**

TAF / Restaurierungs- und Konservierungstechnik VI

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	8 SWS / 96	144h

## **STUDIENSEMESTER**

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

**TAF** 

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 10

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden erwerben Kenntnisse in weiterführenden Reinigungsmethoden sowie innovativen und historischen Färbetechniken. Sie erlernen theoretische und praktische Kenntnisse zur Anwendung von Weichstrahlen sowie von Kompressen, Pasten und Gelen in der Textilrestaurierung. Sie sind in der Lage Gele,Pasten und Kompressen herzustellen und diese anzuwenden.

Die Studierenden erlernen neue und historische Färbetechniken.

Die Studierenden sind in der Lage mit Fachliteratur wissenschaftlich zu arbeiten. Sie können eine Konzeptentwicklung durchführen und sind in der Lage Versuchsreihen methodisch zu planen und auszuwerten.

Die Studierenden können die relevanten Gesetze und Vorschriften zum Umgang mit gesundheitsgefährdenden Arbeitsstoffen beschreiben und die notwendigen Arbeitsschutzmaßnahmen anwenden.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

- a) Anwendung des Weichstrahlens b) Anwendung von Gelen, Pasten und Kompressen in der Textilrestaurierung
- c) Durchführung von Färbetechniken in der Textilrestaurierung

## LEHRFORMEN

Praktikum, Seminar, Projektarbeiten, Gruppenarbeiten

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

Stand vom: 23.02.2018 - 83 -

PRÜFUNGSFORMEN: Projektarbeit (Dokumentation); Arbeitsprobe

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 8 /180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Stauffer

*LEHRENDE* 

Peters, Laura, M.A.

## **LITERATUR**

Annik Pietsch: Lösemittel. Ein Leitfaden für die restauratorische Praxis. VDR, Schriftenreihe zur Restaurierung, Bd. 7. Stuttgart 2005.

Agnes Timar- Balazsy, Dinah Eastop: Chemical Principles of Textile Conservation.Oxford 1998. Ursula Haller: Studien zur Herstellung und Anwendung von Lösemittel-Gelen, -Pasten und -Kompressen in der Restaurierung. Institut für Museumskunde an der Staatlichen Akademie der Bildenden Künste Stuttgart. Stuttgart 1995. Katharina Walch-von Miller: Lösemittelgele und Seifen zur Trennung von Überzügen.München, 2003. Jeffrey Warda, Irene Brückle, Anikó Bezúr, Dan Kushel: Analysis of agarose,carbopol and laponite gel poultices in paper conservation. In: Journal of the American Institute for Conservation, 46, 2007, S. 263-279. Ute Henniges, Lena Bjerregaard, Bigna Ludwig, Antje Potthast: Controversial influence of aqueous treatments on historic textiles. Polymer Degradation and Stability 96, 2011, S.588-594.

Eine erweiterte Literaturliste wird zu Beginn des Semesters zur Verfügung gestellt.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 84 -

6.2

## MODULNUMMER / MODULNAME

## 6.2-10

# Methoden und Materialien in der Konservierung/Restaurierung VI GSM / Restaurierung im denkmalpflegerischen Kontext

## **LEHRVERANSTALTUNG**

GSM / Restaurierung im denkmalpflegerischen Kontext

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	6 SWS / 72	168h

## STUDIENSEMESTER

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

GSM

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 10

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen über die Kenntnis des Systems Denkmalpflege; Kenntnis von Verortung, Aufgaben und Zuständigkeiten der Denkmalbehörden.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zum denkmalpflegerisch-juristisch korrekten Herangehen an ein Denkmalpflegeprojekt.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Struktur und Behörden der Denkmalpflege; Entwicklung von Behandlungs- und Bewahrungskonzepten vor dem Hintergrund der Nutzung und des Umgangs mit dem Kunst- und Kulturgut. Die Studierenden führen die praktischen Konservierungs- und Restaurierungsmaßnahmen an den BA-Arbeitsobjekten in Absprache mit den Dozenten fort.

**LEHRFORMEN** 

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Referat

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

8 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Stand vom: 23.02.2018 - 85 -

## Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Urbanek

**LEHRENDE** 

Urbanek, Regina, Prof. Dr.

## **LITERATUR**

Norbert Huse (Hrsg.): Denkmalpflege, Deutsche Texte aus drei Jahrhunderten. München 2006.-Achim Hubel: Denkmalpflege. Geschichte.Themen.Aufgaben. Eine Einführung. Stuttgart 2006.- Wolf Schmidt: Management in der Denkmalpflege. München 2008. -Martin/Krautzberger: Handbuch Denkmalschutz und Denkmalpflege. München 2006.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 86 -

6.2

## MODULNUMMER / MODULNAME

## 6.2-10

# Methoden und Materialien in der Konservierung/Restaurierung VI GSM / Restaurierung im denkmalpflegerischen Kontext

## **LEHRVERANSTALTUNG**

GSM / Restaurierung im denkmalpflegerischen Kontext

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	6 SWS / 72	168h

## STUDIENSEMESTER

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

GSM

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 10

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen über die Kenntnis des Systems Denkmalpflege; Kenntnis von Verortung, Aufgaben und Zuständigkeiten der Denkmalbehörden.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zum denkmalpflegerisch-juristisch korrekten Herangehen an ein Denkmalpflegeprojekt.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Struktur und Behörden der Denkmalpflege; Entwicklung von Behandlungs- und Bewahrungskonzepten vor dem Hintergrund der Nutzung und des Umgangs mit dem Kunst- und Kulturgut. Die Studierenden führen die praktischen Konservierungs- und Restaurierungsmaßnahmen an den BA-Arbeitsobjekten in Absprache mit den Dozenten fort.

**LEHRFORMEN** 

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Referat

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

8 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Stand vom: 23.02.2018 - 87 -

## Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Urbanek

**LEHRENDE** 

Urbanek, Regina, Prof. Dr.

## **LITERATUR**

Norbert Huse (Hrsg.): Denkmalpflege, Deutsche Texte aus drei Jahrhunderten. München 2006.-Achim Hubel: Denkmalpflege. Geschichte.Themen.Aufgaben. Eine Einführung. Stuttgart 2006.- Wolf Schmidt: Management in der Denkmalpflege. München 2008. -Martin/Krautzberger: Handbuch Denkmalschutz und Denkmalpflege. München 2006.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 88 -

6.2

## MODULNUMMER / MODULNAME

6.2-20

# Methoden und Materialien in der Konservierung/Restaurierung VI WS / Geschichte und Restaurierung der Wandmalerei und Architekturpolychromie VI / Geschichte und Konservierung von Natursteinobjekten

## **LEHRVERANSTALTUNG**

Geschichte und Restaurierung der Wandmalerei und Architekturpolychromie VI Geschichte und Konservierung von Natursteinobjekten

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	6 SWS / 72	168h

## STUDIENSEMESTER

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

WS

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 10

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen überdie Kenntnis von Abläufen, Untersuchungen und Material- und Applikationsoptimierung bei der Durchführung komplexerer Konservierungsmaßnahmen, Möglichkeiten der Einhaltung und Kontrolle von Qualitätsstandards.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten mit Fachliteratur zur Konservierung von Wandmalerei und Objekten aus Stein.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Projekte zur Konservierung von a) Wandmalereien und Architekturpolychromie sowie b) verschiedener Natursteinarten und -varietäten sowie poröse Baustoffe, dargestellt an Fallbeispielen Literaturarbeit zu verschiedenen Materialien, Konservierungstechniken und -projekten. Hauptthema: Salze

Der Lehrstuhl wurde gerade erst neu besetzt, eine vollständige Aktualisierung der Lehrinhalte im Hinblick auf die aufeinander abzustimmenden Lehrinhalte innerhalb der Studienrichtung Wandmalerei und Objekte aus Stein erfolgt innerhalb der nächsten Zeit.

**LEHRFORMEN** 

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

Stand vom: 23.02.2018 - 89 -

PRÜFUNGSFORMEN: Hausarbeit

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

8 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Heritage

*LEHRENDE* 

Heritage, Adrian, Prof.; Kozub, Peter, Prof. Dr.; Beumling, Jacky

LITERATUR

Objektbezogene Literatur wird jeweils aktuell bekannt gegeben.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 90 -

6.2

## MODULNUMMER / MODULNAME

6.2-20

# Methoden und Materialien in der Konservierung/Restaurierung VI WS / Geschichte und Restaurierung der Wandmalerei und Architekturpolychromie VI / Geschichte und Konservierung von Natursteinobjekten

## **LEHRVERANSTALTUNG**

Geschichte und Restaurierung der Wandmalerei und Architekturpolychromie VI Geschichte und Konservierung von Natursteinobjekten

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	6 SWS / 72	168h

## STUDIENSEMESTER

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

WS

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 10

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen überdie Kenntnis von Abläufen, Untersuchungen und Material- und Applikationsoptimierung bei der Durchführung komplexerer Konservierungsmaßnahmen, Möglichkeiten der Einhaltung und Kontrolle von Qualitätsstandards.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten mit Fachliteratur zur Konservierung von Wandmalerei und Objekten aus Stein.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Projekte zur Konservierung von a) Wandmalereien und Architekturpolychromie sowie b) verschiedener Natursteinarten und -varietäten sowie poröse Baustoffe, dargestellt an Fallbeispielen Literaturarbeit zu verschiedenen Materialien, Konservierungstechniken und -projekten. Hauptthema: Salze

Der Lehrstuhl wurde gerade erst neu besetzt, eine vollständige Aktualisierung der Lehrinhalte im Hinblick auf die aufeinander abzustimmenden Lehrinhalte innerhalb der Studienrichtung Wandmalerei und Objekte aus Stein erfolgt innerhalb der nächsten Zeit.

**LEHRFORMEN** 

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

Stand vom: 23.02.2018 - 91 -

PRÜFUNGSFORMEN: Hausarbeit

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

8 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Heritage

*LEHRENDE* 

Heritage, Adrian, Prof.; Kozub, Peter, Prof. Dr.; Beumling, Jacky

LITERATUR

Objektbezogene Literatur wird jeweils aktuell bekannt gegeben.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 92 -

6.2

## MODULNUMMER / MODULNAME

## 6.2-30

# Methoden und Materialien in der Konservierung/Restaurierung VI HOM / Repetitorium zu fachspezifischen Themen

## **LEHRVERANSTALTUNG**

Fachspezifischen Themen in der Konservierung-Restaurierung von Objekten aus Holz und Werkstoffen der Moderne

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	6 SWS / 72	168h

## STUDIENSEMESTER

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

**HOM** 

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 10

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen über die Kenntnis über die Möglichkeiten zur Verbesserung und Intensivierung in bestimmten spezifischen Restaurierungsfragen.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zur Vorbereitung und Hinführung zur Bachelorarbeit unter dem Aspekt des wissenschaftlichen Arbeitens..

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Je nach Abstimmung und Spezialisierung der Studierenden werden im Voraus unterschiedliche Schwerpunkte festgelegt, die im Rahmen dieser Lehrveranstaltung behandelt werden

- -Arbeiten im Museum, Exkursionen, Bibliotheks- und Internetrecherche in fachspezifischen Datenbanken. Lesen, Interpretieren und Vorstellung von fremdsprachlichen Beiträgen. Vergleich länderspezifischer Restaurie-rungsmethoden.
- (Prof. Dr. Friederike Waentig)
- Digitale Dokumentation: EDV-gestützte Systeme zur illustrativen Erfassung und bildliche Aufbereitung/Kartierung, Basistechniken. (Andreas Krupa Dipl.-Rest. (FH)M.A.)
- Materialien und Methoden: nach Bedarfsanmeldung, z.B. Holzanatomie, Holzfestigung, Oberflächenuntersuchung, fachspezifische mikroskopische Techniken, (alternativ) Schädlingsmonitoring, Sammlungserfassung, Verpackung- und Transportvorbereitungen, restauratorische Aufnahme eines Denkmalpflegeobjekts, etc. (Melanie Dropmann Dipl.-Rest (FH)

LEHRFORMEN

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

Stand vom: 23.02.2018 - 93 -

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Hausarbeit

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

8 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Waentig

*LEHRENDE* 

Waentig, Friederike, Prof. Dr.; Krupa, Andreas, Dipl.-Rest. (FH) M.A.; Dropmann, Melanie, Dipl.-Rest.(FH) M.A.

LITERATUR

Aktuelle Bibliographie wird jeweils vorab bereitgestellt.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 94 -

6.2

## MODULNUMMER / MODULNAME

## 6.2-40

# Methoden und Materialien in der Konservierung/Restaurierung VI SGB/ Spezielle Gebiete der Restaurierung von Archiv- und Bibliotheksgut II

# LEHRVERANSTALTUNG

SGB/ Spezielle Themen der Restaurierungl

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	6 SWS / 72	168h

STUDIENSEMESTER

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

**SGB** 

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 10

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden verfügen über die Kenntnis zum Verständnis der verschiedenen Eigenschaften von Materialien der Papierrestaurierung und deren Alterungsverhalten, Konservierungsbedarf. Die Studierenden haben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten mit Fachliteratur zur Restaurierung und Geschichte von Schriftgut.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Restaurierung und Konservierung von Kupferfraß und Siegel. Die Einbeziehung von Enzymen und Kompressen. Mengenrestaurierung als Fallbeispiel.

Mehrere Einzelprojekte und Teamprojekte. Auswahl der Inhalte in Abstimmung mit den Praxisobjekten.

**LEHRFORMEN** 

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Klausur

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

8 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Stand vom: 23.02.2018 - 95 -

## Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Pataki-Hundt

*LEHRENDE* 

Pataki-Hundt, Andrea, Prof. Dr.

LITERATUR

Aktuelle Bibliographie wird in ILIAS bereitgestellt.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 96 -

6.2

## MODULNUMMER / MODULNAME

6.2 - 50

# Methoden und Materialien in der Konservierung/Restaurierung VI TAF / Ausgewählte Fragen der Werkstoffkunde

## **LEHRVERANSTALTUNG**

TAF / Ausgewählte Fragen der Werkstoffkunde

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
8	240	6 SWS / 72	168h

STUDIENSEMESTER

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

**TAF** 

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 10

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden erlernen die unterschiedlichen Herstellungsarten und Erzeugnisse von Metallfäden. Sie lernen verschiedene Möglichkeiten der Untersuchung und Materialidentifizierung von Metallfäden. Sie erlernen eine international anerkannte Fachterminologie. Sie lernen die grundsätzleihen Schadensbilder bei Kombinationen von Metallfäden und Textil kennen.. Die Studierenden sind in der Lage mit Fachliteratur wissenschaftlich zu arbeiten. Sie können Lederarten und Gerbarten eigenständig erkennen.

Die Studierenden können die grundlegenden mrophologischen Merkmale an Metallfäden erkennen und in einer wissenschaftlichen Fachterminologe benennen. Sie können unterschiedliche Untersuchungmöglichkeiten in ihrer Effizienz bewerten. Sie können optische Schadensbilder erkennen.

## INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Erscheinungsbild und Eigenschaften von unterschiedlichen Metallfäden.

**LEHRFORMEN** 

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

keine

## **PRÜFUNGEN**

PRÜFUNGSFORMEN: Projektarbeit (Dokumentation)

Stand vom: 23.02.2018 - 97 -

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 8 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS

Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

MODULBEAUFTRAGTE/R: Stauffer

*LEHRENDE* 

Stauffer, Annemarie, Prof. Dr.

LITERATUR

Eine Literaturliste wird zu Beginn der Lehrveranstaltung verteilt

# **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 98 -

6.3

MODULNUMMER / MODULNAME

6.3 - 10

## Seminar zur BA-Arbeit

LEHRVERANSTALTUNG
Seminar zur BA-Arbeit

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
2	60	2 SWS / 24h	36h

STUDIENSEMESTER

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

Alle

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 5-10 pro Studienrichtung

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden sind in der Lage, die in ihrer BA-Arbeit auftretenden Probleme zu benennen, Lösungsansätze zu entwickeln und klar darzulegen. Die Studierenden haben die Fähigkeit, auftretende Fragen zu methodischen Vorgehensweisen sowie praktischen Problemen zu lösen und die Bachelorarbeit nach wissenschaftlichen Maßgaben durchzuführen und fertigzustellen. Die Studierenden haben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten mit Fachliteratur zur Restaurierung und Geschichte von Restaurierungsobjekten.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zur Selbstorganisation bei individuellen Arbeiten.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zur Entwicklung einer ethikkonformen

Restaurierungskonzeption sowie kritische Selbstreflektion der durchgeführten Arbeiten.

#### INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Im Begleitseminar wird der Fortgang der Arbeit besprochen, sowie Problemstellungen und Lösungsmöglichkeiten diskutiert.

**LEHRFORMEN** 

Seminar

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

Anmeldung zur BA-Arbeit

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Mündliche Prüfung

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE

Stand vom: 23.02.2018 - 99 -

## 2 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS regelmäßig aktive Teilnahme, bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

## *LEHRENDE*

Dozenten der jeweiligen Studienrichtung

## LITERATUR

Die zur BA-Arbeit gehörige Literatur wird im begleitenden Seminar besprochen.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 100 -

6.4

#### MODULNUMMER / MODULNAME

6.4-10

## **BA-Arbeit**

# LEHRVERANSTALTUNG

**BA-Arbeit** 

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
9	0	-	-

#### STUDIENSEMESTER

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

Alle

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 5-10 pro Studienrichtung

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden haben die Fähigkeit zum Erstellen einer eigenständigen BA-Arbeit zu einer restauratorischen/konservatorischen Problemstellung.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zur Bewerkstelligung auftretende Fragen zu methodi-schen Vorgehensweisen sowie praktischen Problemen und die Einhaltung wissenschaftlicher Maßgaben.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten mit Fachliteratur zur Restaurierung und Geschichte von Restaurierungsobjekten.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zur Selbstorganisation bei individuellen Arbeiten.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zur Entwicklung einer ethikkonformen

Restaurierungskonzeption sowie kritische Selbstreflektion der durchgeführten Arbeiten.

#### INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Die Bachelorarbeit soll zeigen, dass der Prüfling befähigt ist, innerhalb einer vorgegebenen Frist eine Aufgabe aus seinem Fachgebiet sowohl in ihren fachlichen Einzelheiten als auch in den fachübergreifenden Zusammenhängen nach wissenschaftlichen und fachpraktischen Methoden selbständig zu bearbeiten. Die interdisziplinäre Zusammenarbeit ist auch bei der Abschlussarbeit zu berücksichtigen.

**LEHRFORMEN** 

Hausarbeit

**TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN** 

Anmeldung zur BA-Arbeit

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Hausarbeit; Mündliche Prüfung

Stand vom: 23.02.2018 - 101 -

STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 9 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS Bestandene Prüfung

## **DOZENTEN**

## *LEHRENDE*

Dozenten der jeweiligen Studienrichtung; 1. und 2. Prüfer

## **LITERATUR**

Die zur BA-Arbeit gehörige Literatur wird im begleitenden Seminar besprochen.

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 102 -

6.4

#### MODULNUMMER / MODULNAME

6.4-20

## **BA-Arbeit**

# LEHRVERANSTALTUNG BA-Kolloquium

CREDITS	WORKLOAD	KONTAKTZEIT	SELBSTSTUDIUM
3	0	-	-

#### STUDIENSEMESTER

6. Sem. (Turnus I); 6. Sem. (Turnus II)

PFLICHTFACH WAHLPFLICHTFACH

Alle

DAUER HÄUFIGKEIT GRUPPENGRÖSSE

1 Sem. jährlich ca. 5-10 pro Studienrichtung

## **LERNERGEBNISSE**

Die Studierenden haben die Fähigkeit zur Verteidigung einer eigenständigen BA-Arbeit zu einer restauratorischen/konservatorischen Problemstellung.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zur Beantwortung auftretende Fragen zu methodischen Vorgehensweisen sowie praktischen Umsetzung und Problemen.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten mit Fachliteratur zur Restaurierung und Geschichte von Restaurierungsobjekten.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zur Selbstorganisation bei individuellen Arbeiten.

Die Studierenden haben die Fähigkeit zur Entwicklung einer ethikkonformen

Restaurierungskonzeption sowie kritische Selbstreflektion der durchgeführten Arbeiten.

#### INHALTE DER LEHRVERANSTALTUNG

Die Bachelorarbeit soll zeigen, dass der Prüfling befähigt ist, innerhalb einer vorgegebenen Frist eine Aufgabe aus seinem Fachgebiet sowohl in ihren fachlichen Einzelheiten als auch in den fachübergreifenden Zusammenhängen nach wissenschaftlichen und fachpraktischen Methoden selbständig zu bearbeiten. Die interdisziplinäre Zusammenarbeit ist auch bei der Abschlussarbeit zu berücksichtigen.

## **LEHRFORMEN**

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN Bestandene schriftliche BA-Arbeit

## PRÜFUNGEN

PRÜFUNGSFORMEN: Mündliche Prüfung

Stand vom: 23.02.2018 - 103 -

## STELLENWERT DER NOTE FÜR ENDNOTE 3 / 180

VORAUSSETZUNG FÜR VERGABE VON CREDITS
Bestandene mündliche Verteidigung und Präsentation der BA-Arbeit

## **DOZENTEN**

## *LEHRENDE*

Dozenten der jeweiligen Studienrichtung; 1. und 2. Prüfer

LITERATUR

## **TURNUS**

I (WS 13/14 - Beginn: ungerades Jahr); II (WS 14/15 - Beginn: gerades Jahr)

Stand vom: 23.02.2018 - 104 -