

Zertifikatslehrgänge für Handwerksmeister/innen und Handwerksgehlen/innen

Die Termine der Lehrgänge für Meister/innen und Gesellen/innen sind gleich.
 Bei mehreren Anmeldungen aus einem Betrieb erhalten die Teilnehmer 10% Ermäßigung.

5. Januar – 7. Mai 2021	Restaurator/in im Maler- und Lackiererhandwerk Lehrgang für Handwerksmeister/innen Maler/in für Instandsetzungsarbeiten in der Denkmalpflege Lehrgang für Handwerksgehlen/innen	3.440,- Euro
	Fachrichtungsübergreifender Teil für alle Gewerke 4 Wochen Kunst- und Kulturgeschichte, Baugeschichte · Werk- und Baustoffkunde · Bestandsaufnahme und Dokumentation · Denkmalschutz und Denkmalpflege · Öffentliches Recht, Privatrecht · Bauphysik · Zeichenübungen · Aufmaß- und Dokumentationstechniken	
	Fachspezifischer Teil 37 Praxistage in Modulen Denkmalschutz und Denkmalpflege · Bestandsaufnahme und Dokumentation · Stil- und Baugefügeanalysen · Entwicklung von Maßnahmenkonzepten · Untersuchung von Bauteiloberflächen, Schadensanalysen · Historische Werkstoffe verstehen · Rekonstruktion historischer Oberflächenbeschichtungen · Moderne Werkstoffe in der Konservierung und Restaurierung · Restaurierungs- und Konservierungsmethoden: Festigen, Sichern, Reinigen, Retuschieren und Freilegen · Restaurieren und Rekonstruieren von Kalkputzen · Schriften in der Denkmalpflege · Leimfarbentechnik · Imitationstechniken: Marmorieren, Maserieren · Kalktechniken: Fresko, Sgraffito · Seccotechniken · Vergolden · Exkursionen	
5. Januar – 7. Mai 2021	Restaurator/in im Maurerhandwerk Lehrgang für Handwerksmeister/innen Maurer/in für Restaurierungsarbeiten Lehrgang für Handwerksgehlen/innen	2.980,- Euro
	Fachrichtungsübergreifender Teil für alle Gewerke 4 Wochen siehe unter: Restaurator/in im Maler- und Lackiererhandwerk	
	Fachspezifischer Teil 26 Praxistage in Modulen Dokumentation: Bestands- und Zustandserfassung (Zeichnungen und Skizzen, Texte, Fotografien und Fotogrammetrie, Kartierungen) · Schadensanalyse: Schadensmechanismen, -ursachen und Wirkungszusammenhänge · Sanierungskonzepte: Gesamtsanierungskonzepte, Bewertungskriterien, Einzelmaßnahmen, Ausführungsanweisungen · Ziegelmauerwerk, Schäden und Sanierungsbeispiele · Bögen und Gewölbe, Formen, Konstruktionen · Natursteinmauerwerk, Schäden und Sanierungsmethoden · Natursteinbearbeitung, steinmetzmäßige handwerkliche Techniken · Fachwerkbau, Ausfachung, bauphysikalische Belange, Sanierung und Wärmedämmung · Lehm- und Materialprüfung, Aufbereitung und Lehmbautechniken · Putz und Anstriche, Oberflächenbehandlung, Bindemittel und Zuschlag, bauphysikalische Anforderungen, Sanierung · Werkberichte aus der praktischen Sanierungsarbeit · Exkursionen	
5. Januar – 7. Mai 2021	Restaurator/in im Tischlerhandwerk Lehrgang für Handwerksmeister/innen Tischler/in für Instandsetzungsarbeiten in der Denkmalpflege Lehrgang für Handwerksgehlen/innen	2.980,- Euro
	Fachrichtungsübergreifender Teil für alle Gewerke 4 Wochen siehe unter: Restaurator/in im Maler- und Lackiererhandwerk	
	Fachspezifischer Teil 28 Praxistage in Modulen Denkmalschutz und Denkmalpflege · Exemplarische Untersuchung, Bestandsaufnahme, Restaurierungsdokumentation am Objekt · Grundsätze der Restaurierung und Sanierung · Untersuchung von Bauteiloberflächen · Lösemittelsprache · Historische Werkstoffe · Rekonstruktion von historischen Oberflächenbeschichtungen · Die Bedeutung von Türen und Fenstern in der Gebäudetypologie · Türen- und Fensterrestaurierung · Historische Bauteile in heutiger Nutzung · Stil- und Konstruktionsgeschichte von Möbeln und Innenausbau · Möbelrestaurierung · Erhaltung von historischen Möbeln · Historische Furniertechniken · Historische Einlegearbeiten · Restaurierungs- und Konservierungstechniken an historischen Oberflächenbeschichtungen	
5. Januar – 7. Mai 2021	Restaurator/in im Zimmerer-Handwerk Lehrgang für Handwerksmeister/innen Zimmerer/Zimmerin für Restaurierungsarbeiten Lehrgang für Handwerksgehlen/innen	2.980,- Euro
	Fachrichtungsübergreifender Teil für alle Gewerke 4 Wochen siehe unter: Restaurator/in im Maler- und Lackiererhandwerk	
	Fachspezifischer Teil 26 Praxistage in Modulen Rollenverteilung der Baubeteiligten · Fachwerk, Dachwerk · Sonstige Holzkonstruktionen und -verbindungen · Handwerkliches Selbstverständnis · Wert der handwerklichen Arbeit · Tragverhalten historischer Holzkonstruktionen · Historische Holzbearbeitung · Beilen von Rundholz · Schnitzen · Dokumentationsgrundlagen · Werkstoffkunde · Holzschutz · Bauphysik, Bauchemie, Lehm · Anstrichsysteme, Putze, Salze · Verformungsgerechtes Aufmaß · Recherche Bauunterlagen, Denkmalschutzbehörde, Baubeschreibung · Fotodokumentation · Digitale Erstellung und Weiterbearbeitung der Pläne · Alternative Planerstellungsmöglichkeiten · Bautechnische Untersuchung der Holzbauteile, Zustandskartierung, Zustandsbeschreibung · Sanierungskonzept · Kalkulation · Baustatik · Maßnahmenplanung · Ausschreibungsverfahren · Exkursionen	

Zertifikatslehrgang für Architekten/innen, Planer/innen

Seminarreihe in 12 Wochenblöcken (Mo. - Fr.) für Architekten/innen, Behördenmitarbeiter/innen, Bauleiter/innen in Zusammenarbeit mit dem Landesamt für Denkmalpflege Hessen und der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen. Der Einstieg in den Lehrgang ist zu jedem Wochenblock möglich. Fortbildungspunkte bzw. Unterrichtseinheiten werden entsprechend den Kammerregelungen bescheinigt. Die Seminaregebühr ist inklusive Seminarunterlagen, Mittagessen und Getränke. Mitglieder der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen erhalten 10% Ermäßigung.

14. – 18. September 2020	Wochenblock III	Reihe 22	5 Tage	578,– Euro
	Vorbereitung denkmalpflegerischer Maßnahmen: Bauaufnahme - Voruntersuchungen			
	Grundsätze, Ziele, Fragestellungen und Vorgehensweisen von Bauuntersuchungen und Dokumentation · Erschließung von Schrift- und Bildquellen zum Verständnis von Stadt- und Baugeschichte · Orientierungssysteme: Raum, Konstruktion und Numerik · Objektsicherung · Begehung im Aufmaßobjekt: Kontext, Konstruktion, Raumgefüge und Nutzung, Ausstattung und Oberfläche, Haustechnik und Umfeld · Messvorgänge beim Handaufmaß · Aufmaßübung			
19. – 23. Oktober 2020	Wochenblock VI	Reihe 21	5 Tage	578,– Euro
	Planung: Ansprüche des Denkmals und des Projektes			
	Nachhaltigkeit als denkmalpflegerische Konzeption · Baubestand und Investitionen: Ertragskalkulationen · Voruntersuchungen und Umnutzung · Alternativen: Planungs- und Maßnahmenkonzepte des Tragwerksplaners · Kostenplanung beim Bauen im Bestand · Bauphysikalische Rahmenbedingungen beim Einbau neuer Installationen und Heizanlagen · Systematik beim Planen und Bauen im Bestand: Orientierungssystem in der Praxis · Erarbeitung eines Nutzungskonzeptes für das Aufmaßobjekt aus Wochenblock III · Zur Wirtschaftlichkeit beim Bauen im Bestand · Kooperative Gesprächsführung in der Denkmalpflege			
9. – 13. November 2020	Wochenblock IV	Reihe 22	5 Tage	578,– Euro
	Vorbereitung denkmalpflegerischer Maßnahmen: Bauaufnahme - Voruntersuchungen			
	Zeitliche Einordnung historischer Bauten und ihr Werdegang · Historische Bauforschung: Fragestellung, Befunde, Dokumentation, Zusammenfassung und analytische Betrachtung · Untersuchung und Beurteilung historischer Gründungen · Untersuchungen am Tragwerk und deren Dokumentation · Untersuchungen an Holzgefügen · Restauratorische Untersuchungen · Raumklimatische Voruntersuchungen · Gesundheitsschädliche Stoffe im Bauwerk · Bauphysikalische und bauchemische Voruntersuchungen · Floristische und vegetationskundliche Analyse als Instrument der Gartenarchäologie · Authentische Überlieferung: Exkursion · Dokumentation: Darstellungsmethoden, Systematik und Archivierung, Untersuchungsergebnisse der Fachdisziplinen und ihre Integration in die Planung - Dokumentation als Gewerk des/der Architekten/in			
7. – 11. Dezember 2020	Wochenblock VII	Reihe 21	5 Tage	578,– Euro
	Instandsetzung von Bauten aus Mauerwerk und Beton: Werk- und Detailplanung, Ausschreibung			
	Historische Mauerwerksbauten: Denkmalpflegerische Fragestellungen · Naturstein: Mineralogie, Schadensursachen und Konservierung · Naturstein: Historische Oberflächen und Gefüge · Werksteindetails: Aufmaß- und Zeichenübung · Mörtel historischer Mauerwerksbauten · Sanierung von Natursteinmauerwerk: Werkberichte · Historisches Backsteinmauerwerk und Ziegel: Geschichte, Sanierung, Konservierung und Restaurierung · Handwerkliche Mauerwerkssanierung: Workshop			
8. – 12. Februar 2021	Wochenblock V	Reihe 22	5 Tage	578,– Euro
	Planung: Ansprüche des Denkmals und des Projektes			
	Denkmalschutzrecht · Förderung von Denkmalprojekten aus unterschiedlichen Programmen · Steuerliche Begünstigung der Erhaltung von Kulturdenkmälern · Zusammenwirken städtebaulicher, siedlungsgeschichtlicher und baugeschichtlicher Faktoren · Planungsrecht und Umsetzung denkmalpflegerischer Ziele · Siedlungs- und Baustrukturen des 20. Jahrhunderts · Exkursion in die ländliche Umgebung · Stadtentwicklung und Denkmalschutz			
8. – 12. März 2021	Wochenblock VIII	Reihe 21	5 Tage	578,– Euro
	Instandsetzung von Bauten aus Mauerwerk und Beton: Werk- und Detailplanung, Ausschreibung			
	Mauerwerksfeuchte und Verfahren der Trockenlegung · Historische Putze, Mörtel und Schlämmen: Befund in chronologischer Reihe, materielle Beschaffenheit und restauratorischer Umgang · Regionale Erfassung und Konservierung historischer Putzoberflächen · Geschichte des Stucks und der Stucktechniken · Stuckrestaurierung mit Hinweisen zur Ausschreibung · Werkstatt handwerklicher Stucktechniken · Restaurierung von Werksteinoberflächen, Putz und Mörtelfugen: Werkberichte · Übung zur Erstellung von Maßnahmenkonzepten und Leistungsverzeichnissen · Schadensbilder an Betonbauteilen · Instandsetzung von Baukonstruktionen aus Beton · Restaurierung von Betonoberflächen · Exkursion			
26. – 30. April 2021	Wochenblock VI	Reihe 22	5 Tage	578,– Euro
	Planung: Ansprüche des Denkmals und des Projektes			
	Nachhaltigkeit als denkmalpflegerische Konzeption · Baubestand und Investitionen: Ertragskalkulationen · Voruntersuchungen und Umnutzung · Alternativen: Planungs- und Maßnahmenkonzepte des Tragwerksplaners · Kostenplanung beim Bauen im Bestand · Bauphysikalische Rahmenbedingungen beim Einbau neuer Installationen und Heizanlagen · Systematik beim Planen und Bauen im Bestand: Orientierungssystem in der Praxis · Erarbeitung eines Nutzungskonzeptes für das Aufmaßobjekt aus Wochenblock III · Zur Wirtschaftlichkeit beim Bauen im Bestand · Kooperative Gesprächsführung in der Denkmalpflege			
14. – 18. Juni 2021	Wochenblock IX	Reihe 21	5 Tage	578,– Euro
	Instandsetzung von Bauten aus Holz, Eisen, Stahl, Mischkonstruktionen, Dachwerken und Brückenbauweisen: Werk- und Detailplanung, Ausschreibung			
	Historische Gefach- und Deckenfüllungen · Farbige historische Fachwerkbauten · Schäden an Holzgefügen und ihre Behebung · Vorbeugender Holzschutz · Bauphysikalische Grundlagen beim Fachwerkbau · Dämmung von Fachwerkbauten · Lehmbautechnik im Fachwerkbau · Workshop historischer Lehmbautechniken · Erneuerung von Gefachen · Wände und Decken im Fachwerkbau · Historische Farbgebung · Restaurierung von Stuck und Putz auf Holzkonstruktionen · Renovierung von Holzoberflächen sowie von angrenzenden und überdeckenden Putzoberflächen · Hinweise zur Ausschreibung von Reparaturen an Holzgefügen · Wetterschutzverkleidungen an Fachwerkbauwerken · Werkstatt: Gefügereparatur am Fachwerk · Exkursion			

Zertifikatslehrgang für Tragwerksplaner/innen

Seminarreihe in 7 Seminarblöcken von 3 Tagen (Do., Fr., Sa.) für Tragwerksplaner/innen, Behördenmitarbeiter/innen, Bauleiter/innen in Zusammenarbeit mit dem Landesamt für Denkmalpflege Hessen und mit der Ingenieurkammer Hessen. Der Einstieg in den Lehrgang ist zu jedem Seminarblock möglich. Fortbildungspunkte bzw. Unterrichtseinheiten werden entsprechend den Kammerregelungen bescheinigt. Die Seminargebühr ist inklusive Seminarunterlagen, Mittagessen und Getränke.

24. – 26. September 2020	Seminarblock 7 Reihe 24 Verträge, Fachbauleitung, Haftung und Gewährleistung Ingenieurvertragsgestaltung bei historischen Bauten · Ausschreibung und Bauleitung (Ausführungsüberwachung, Fachanleitung) · Gewährleistung und Qualitätssicherung (Erfolgs- und Nachkontrolle) · Bauvertragsrecht und rechtliche Aspekte · Haftungsfragen und Versicherungsschutz des Bauingenieurs bei der Beurteilung und Sicherung · Werkberichte · Exkursionen zu Sanierungsobjekten	3 Tage	448,- Euro
29. – 31. Oktober 2020	Seminarblock 3 Reihe 25 Sanierung von Holzbauten Einführung in die Thematik · Bestandsaufnahme und Voruntersuchung · Analyse · Modellbildung und Nachweisverfahren · Rechnerischer Nachweis von Holzverbindungen · Berücksichtigung von Verformung · Ingenieurwissen und Zimmerer-Handwerk · Handwerkliche Techniken · Reparatur von Holzgefüge · Bewertung von Ersatztechnologien · Möglichkeiten und denkmalpflegerische Grenzen der Rekonstruktion ursprünglicher Tragwerke · Beispiele (Bundwände, Hängewände, Sprengwerke etc.) · Moderne ingenieurmäßige Sicherung · Sanierung von Ingenieurbauwerken	3 Tage	448,- Euro
3. – 5. Dezember 2020	Seminarblock 1 Reihe 26 Grundlagen Einführung in die Seminarreihe · Das Denkmal und seine Bedeutung · Der Denkmalbegriff · Ziele, Grundsätze und Methoden der modernen Baudenkmalpflege · Rechtsgrundlagen des Denkmalschutzes · Behördenorganisation · Aufgabenverteilung · Rolle und Verantwortung der Tragwerksplaner/innen in der Denkmalpflege · Das Tragverhalten historischer Baukonstruktionen · Gefüge und Materialkunde · Mauerwerks- und Holzkonstruktionen · Eisen- und Stahlkonstruktionen sowie Beton- und Stahlkonstruktionen · Verbund und Kombinationsprobleme	3 Tage	448,- Euro
28. – 30. Januar 2021	Seminarblock 4 Reihe 25 Sanierung von historischen Mauerwerkskonstruktionen (Naturstein und Ziegelmauerwerk) Einführung · Schadensarten, deren Ursachen und Auswirkungen · Reparatur, Sanierung und Instandsetzung und deren bautechnische und denkmalpflegerische Aspekte · Handwerkliche Verfahren – Maschinelle Verfahren · Chemische und physikalische Verfahren · Vertiefung der baustofftechnologischen Verfahren in der Mauerwerkssicherung · Festigkeit von Stein und Mörtel · Materialverträglichkeit und Reversibilität · Verarbeitung und Nachbehandlung · Bauphysikalische, chemische und biologische Ursachen, Einflüsse und Schäden · Salz- und Feuchtigkeitsbelastung · Konservierung und Restaurierung von Mauerwerksflächen (Naturstein, Ziegel und Mörtel) · Druckfestigkeitsnachweis von Natursteinmauerwerk an Beispielen	3 Tage	448,- Euro
4. – 6. März 2021	Seminarblock 2 Reihe 26 Bestandsaufnahme und Voruntersuchung Methodik der Aufnahme · Untersuchung und Bewertung historischer Tragwerke · Auswerten und Einbeziehen von Ergebnissen der Quellen und Bauforschung · Restauratorische Untersuchungen · Bauphysikalische, bauchemische und baubiologische Voruntersuchungen · Erstellen von statisch-konstruktiven Bestandsaufnahmen · Statisch-konstruktive Bestandsaufnahme und deren Wertung · Weiterbearbeitung alter Befunde · Modifikation und Ergänzung vorhandener Pläne und Dokumentationen · Bautechnische Voruntersuchungen · Ziele und technische Möglichkeiten · Dokumentation, Analyse und Weiterverarbeitung der Ergebnisse · Untersuchungsmethoden · Bestimmung von Materialkennwerten und -zuständen durch Bohrwiderstandsmessung · Endoskopie · Probeentnahme und Laboranalyse · Schwingungsmessung, Ultraschall, Mikrowelle · Augenscheinliche und handwerkliche Untersuchung	3 Tage	448,- Euro
22. – 24. April 2021	Seminarblock 5 Reihe 25 Sanierung von Gründungen und Fundamenten, Stützmauern, Beton, Stahlbeton, Eisen- und Stahlkonstruktionen Einführung in die Thematik · Erkennen von Baugrund- und Fundamentschäden · Verfahren der Baugrund- und Fundamentsicherung · Beton- und Stahlbetonbauten · Methoden und Technologien der Sanierung · Materialkennziffern · Instandsetzungsbeispiele · Historische Eisen- und Stahlkonstruktionen · Sicherung und Instandsetzung · Restlebensbereiche historischer Stahlkonstruktionen · Bruchmechanische Tragsicherheitsanalyse · Bewertung von Verbindungsmitteln (Nieten, Schrauben, Schweißnähte) · Sanierungsbeispiele	3 Tage	448,- Euro
10. – 12. Juni 2021	Seminarblock 3 Reihe 26 Sanierung von Holzbauten Einführung in die Thematik · Bestandsaufnahme und Voruntersuchung · Analyse · Modellbildung und Nachweisverfahren · Rechnerischer Nachweis von Holzverbindungen · Berücksichtigung von Verformung · Ingenieurwissen und Zimmerer-Handwerk · Handwerkliche Techniken · Reparatur von Holzgefüge · Bewertung von Ersatztechnologien · Möglichkeiten und denkmalpflegerische Grenzen der Rekonstruktion ursprünglicher Tragwerke · Beispiele (Bundwände, Hängewände, Sprengwerke etc.) · Moderne ingenieurmäßige Sicherung · Sanierung von Ingenieurbauwerken	3 Tage	448,- Euro

Zertifikatslehrgang für Energieberater/innen

Qualifizierung in Zusammenarbeit mit der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen zum Energieberater/in für Baudenkmale und sonstige erhaltenswerte Bausubstanz für das KfW-Programm „KfW-Effizienzhaus Denkmal“. Die Zulassungsvoraussetzung wird über die Ausstellungsberechtigung nach § 21 EnEV nachgewiesen. Fortbildungspunkte bzw. Unterrichtseinheiten werden entsprechend den Kammerregelungen bescheinigt. Die Seminargebühr ist inklusive Seminarunterlagen, Mittagessen, Getränke und Prüfungsgebühr. Mitglieder der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen erhalten 10% Ermäßigung.

Energieberater/in für Baudenkmale	10 Tage in 4 Seminarblöcken	1.490,- Euro
--	--------------------------------	--------------

21. – 22. September 2020

Seminarblock 1 Grundkenntnisse zu Denkmalschutz und Denkmalpflege Grundlagen · Umgang und Methoden der Instandsetzung · Denkmalpflegerische Bestandsanalyse · Historische Bauweisen und Baustile · Ganzheitliche Betrachtungsweise · Standortbezogene Merkmale · Lebenszyklusbetrachtung · Ressourcenschonung · Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
--

26. – 27. Oktober 2020

Seminarblock 2

Bauphysikalische Bewertung des historischen Bestandes - bauphysikalische Anamnese

Materialien · Bauteile · Anlagentechnik · Feuchteschutz · Luftwechsel · Erkennen und Bewerten typischer Bauschäden und deren Ursachen

16. – 18. November 2020

Seminarblock 3

Konzeption von denkmalverträglichen bauphysikalischen Maßnahmen – I

Praxisbericht aus der Unteren Denkmalschutzbehörde: Rahmenbedingungen der Sanierung · Abstimmungsprozesse mit der zuständigen Denkmalschutzbehörde · Möglichkeiten der Förderung: Förderprogramm für Baudenkmale, Steuerliche Vergünstigungen, Ablauf einer Beantragung auf Förderung · Rechtliche Rahmenbedingungen der Energieberatung am Baudenkmal · Anlagentechnische Maßnahmen / Haustechnik · Bauliche Maßnahmen / Holzfenster · Konzepterstellung · Grundsätze altbaugerechter Planung · Nutzungsanforderungen und Nutzerverhalten · Praxisobjekt - Ausführungspraxis: Exkursion

23. – 25. November 2020

Seminarblock 4

Konzeption von denkmalverträglichen bauphysikalischen Maßnahmen – II

Bauliche Maßnahmen / Bautechnik · Qualitätssicherung, Baubegleitung · Detaillierte Vorstellung eines Referenzobjektes · Praxisobjekt: Bautechnik / Fenster / Anlagentechnische Maßnahmen / Haustechnik: Konzepterstellung und Exkursion · Aufbau und Struktur des Beratungsberichtes

Praxisseminare

Die ein- bis sechstägigen Praxisseminare richten sich an Restauratoren/innen, Handwerker/innen oder Fachleute. Es werden Techniken vorgestellt, geübt, erprobt und umgesetzt. Die Seminarteilnehmer/innen pflegen einen intensiven Erfahrungsaustausch, auch über das Seminar hinaus. Die Seminargebühr ist inklusive Seminarunterlagen und Getränke.

2. – 5. Februar 2021

Holzartenerkennung, Leime, Kitte, Füllstoffe, Lacke

4 Tage 430,- Euro

Holzarten: Vom Aufbau zur Bestimmung · Holzartenerkennung an historischen Bauteilen · Materialvorbereitung/Musterplatten · Leimen, Hobeln und Grundierungsaufbau · Materialkunde: Leime und organische Bindemittel · Harze · Kitte und Füllstoffe in der Restaurierung · Herstellung und Anwendung von historischen Lacken · Praktische Übungen auf Probetafeln

3. – 5. Februar 2021

Natursteinbearbeitung

3 Tage 360,- Euro

Natursteinmauerwerk · Konstruktionen · Handwerkliche Natursteinbearbeitung · Gewölbesicherung

11. – 12. Februar 2021

Leimfarben

2 Tage 270,- Euro

Materialkunde · Historische Maltechniken mit Leimfarbe · Rekonstruktion mit Leimfarbe · Arbeiten mit Schablonen · Graumalerei

16. – 18. Februar 2021

Energetische Verbesserung von historischen Gebäuden

3 Tage 360,- Euro

Bauphysikalische Grundlagen · Gesetzliche und persönliche Anforderungen · Möglichkeiten energetischer Verbesserungen: Innen- und Außendämmung, Wandaufbauten, Haustechnik, Wärmeerzeugung, Wärmeabgabe · Sicht des Planers/des Ausführenden · Exkursion

22. – 23. Februar 2021

Backsteinmauerwerk

2 Tage 270,- Euro

Backstein, Ziegel, Mörtel · Konstruktionsbeispiele von Ziegelmauerwerk · Restaurierung · Konservierung · Statische Sicherung · Dokumentation

22. – 23. Februar 2021

Baustoff Holz: Schäden und Schädlinge an historischen Holzkonstruktionen

2 Tage 270,- Euro

Holzaufbau, Wuchs und Biologie · Holzzerstörende Insekten und Pilze · Holzschutzmaßnahmen und Holzschutzmittel · Beschichtungen auf Holz

24. – 26. Februar 2021

Lösemittel in der Restaurierung

3 Tage 360,- Euro

Lösemittel, Definierung mit Stoffdatenblättern · Die Wirkung der verschiedenen Lösemittelgruppen · Ablauf einer zielorientierten praktischen Untersuchung · Dokumentation der Befunde mit Erfassungsblatt · Erstellung eines Reinigungskonzeptes mittels Gemischberechnung · Herstellung von Gelen und Pasten zur Trennung von Überzügen · Oberflächenreinigung mit Tensiden · Beispiele aus der Praxis

1. – 3. März 2021

Historische Furnier- und Einlegetechniken

3 Tage 360,- Euro

Geschichte der Einlegekunst · Furniere und Materialien der Einlegekunst · Techniken der Einlegearbeiten · Restaurierungstechniken furnierter Oberflächen

1. – 3. März 2021

Historische Putze und Putztechniken

3 Tage 360,- Euro

Mörtel und Putz · Mörtelgrundlagen · Putztechniken · Praktische Übungen

8. – 10. März 2021

Fenster und Türen: Teil 1 und 2

6 Tage 540,- Euro

19. – 21. April 2021

Einführung in die Entwicklungsgeschichte · Restaurierungsmaßnahmen · Maßnahmenstufen · Dokumentation

8. – 12. März 2021

Imitationstechniken

5 Tage 490,- Euro

Maserieren / Marmormalerei

Geschichte der Imitationstechnik · Beschaffenheit des Originalmaterials Holz und Marmor · Kenntnisse über Pigmente und Bindemittel · Kennenlernen und Umgang mit historischen Werkzeugen und Geräten · Aufbau und Ausführung von Maserierungen auf vorbereiteten Untergründen · Übungen der Marmormalerei

15. – 17. März 2021

Dekoratives mit Kalk: Fresko, Sgraffito, Kalkglättetechnik

3 Tage 360,- Euro

Geschichtliche Einführung · Material- und Werkzeugkunde · Praktische Übungen

15. – 17. März 2021

Lehm und Lehmbautechniken

3 Tage 360,- Euro

Grundkenntnisse über Lehm und Lehmbauweisen · Herstellung von Lehmörtel, Lehmsteinen, Lehmwurf als Putz, Gefachefüllung, Stampflehm · Verträglichkeit mit anderen Baustoffen · Techniken des Ausfachens einer Fachwerkwand · Lehmwickeldecke · Verbesserung des Wärmeschutzes

22. – 25. März 2021	Bögen und Gewölbe Allgemeine Grundlagen · Gewölbeformen, Herstellungstechniken · Aufrisse von Bögen und Gewölben · Herstellung von Bogen- und Kappenmauerwerk · Schalungen · Sanierungsmöglichkeiten · Praktische Übungen	4 Tage	430,- Euro
23. – 24. März 2021	Zimmermannsmäßige Reparaturverbindungen an historischen Holzkonstruktionen Ausführungsqualität und Wahl der Materialien · Vorstellung zimmermannsmäßiger Reparaturverbindungen · Praktische Übungen, Herstellen von praxisüblichen Reparaturverbindungen · Anforderungen an Bauholz · Ausschreibungsbeispiele, Kalkulation	2 Tage	270,- Euro
12. – 15. April 2021	Freier Antragsstück, Fertigung einer verlorenen Form, Zugtechnik, Schablonenbau Antragsstück und Formbau · Fertigung einer verlorenen Form vom Tonmodell · Abformen in Gips · Freie Antragsstück mit eingefärbtem Gips/Kalkmörtel · Grundlagen: Schablonenbau und Zugtechnik · Arbeitsabläufe zur Herstellung einer Schablone und eines Schablonenschlittens für gerade und runde Züge · Schneiden und Aufsetzen der gezogenen Profilstäbe auf Platten · Einputzen der Profilstöße	4 Tage	430,- Euro
19. – 22. April 2021	Vergolden Polimentvergoldung matt und glänzend · Ölgoldung · Hinterglasvergoldung matt und glänzend · Vergoldungstechniken: Radierung, Aufsetzarbeiten	4 Tage	430,- Euro
22. – 24. April 2021	Schmieden und Gießen für Metallbauer, Tischler und Restauratoren im Handwerk Theoretische und Praktische Grundlagen für das Schmieden und Gießen · Schmieden: Definition von Eisen und Stahl, Wärmebehandlung „Vergüten“ (Härten und Anlassen), Definition „Schmied & Schmieden“, einfache Schmiedewerkstatt und Werkzeuge, Grundtechniken des Schmiedens (Spitzen, Strecken, Absetzen, Trennen und Lochen), Oberflächenbehandlung von Schmiedestücken · Gießen: Urformen & Gießen, Gießen von ECO-Cast(Messing) im Sandgussverfahren, Patinieren und Konservieren von Messing & Bronze	3 Tage	360,- Euro
3. – 5. Mai 2021	Untersuchungsmethoden und Konzeptentwicklung für Oberflächen, Farben und Fassungen auf Möbeln, Skulpturen und Holzobjekten Konzepterarbeitung zur Restaurierung bzw. Konservierung · Anwendung von UV-Licht-, Lösemittel- und mikrochemischen Untersuchungsmethoden · Reinigungs- und Reaktivierungsmethoden von Oberflächen · Reversible Retusche · Materialkunde	3 Tage	360,- Euro
3. – 5. Mai 2021	Schrift Entstehung der Schrift · Entwicklung der Schrift in Europa und speziell in Deutschland · Praktische Übungen in den Alphabeten Fraktur und Italic	3 Tage	360,- Euro
27. – 29. Mai 2021	Sicherung und Restaurierung historischer Gefacheputze Putzanalyse, Mörtelentwicklung, Mörtelprüfung · Sicherung hohl liegender Putze · Ergänzung von Putzfehlstellen	3 Tage	390,- Euro
17. – 19. Juni 2021	AufbauSeminar Gießen: Gießerei für Metallbauer, Tischler und Restauratoren im Handwerk Praktische Übungen und Demonstrationen · Verschiedene Abform- und Modellerstellungstechniken: Silikonformen, Modellerstellung mit Hilfe eines PU-Gießsystem, Moderne Vorlagen und Hilfsmittel aus dem 3D-Drucker · Gießerei im Sandgussverfahren: Einformen verschiedener zur Verfügung gestellter Modelle, Schmelzen und vergießen von verschiedenen Metallen, Gussbearbeitung, Patinieren und Konservieren	3 Tage	410,- Euro
8. – 10. Juli 2021	AufbauSeminar Schmieden: Beschläge schmieden für Metallbauer, Tischler und Restauratoren im Handwerk Praktische Übungen und Demonstrationen · Grundtechniken des Schmiedens · Anfertigen von Hilfsvorrichtungen · Anfertigung von Haken, Kloben, Nägeln, Bändern, Riegeln, usw.	3 Tage	360,- Euro

Fachseminare und Tagungen

Fortbildungspunkte bzw. Unterrichtseinheiten werden entsprechend den Kammerregelungen bescheinigt. Die Seminargebühr ist inklusive Seminarunterlagen, Mittagessen und Getränke. Mitglieder der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen erhalten 10% Ermäßigung auf die Fachseminare.

3. – 4. November 2020	Energetische Sanierung im Baudenkmalschutz: Anlagentechnik und Gebäudehülle Heiztechnik und Wohnraumlüftung in denkmalgeschützten Wohngebäuden · Heiztechnik im Denkmal · Innendämmung im Baudenkmal · Denkmalgerechte Dachsanierung	2 Tage	490,- Euro
20. – 21. November 2020	Glockentürme Windlasten auf Turmhelme · Dachreiter und Bekrönungen · Turmdynamik - Zusammenspiel zwischen Glocken und Turm · Neue und historische Glockenstühle - Konstruktion und Instandsetzung · Fragen zur Ausschreibung · Glockenzier und Glockentöne · Dynamische Abstimmung der Glocken auf das Bauwerk · Restaurierung und Elektrifizierung historischer Turmuhren	2 Tage	420,- Euro
24. Februar 2021	Kalk – Bindemittel für Mörtel und Putz Schäden an Kalkmörtel und Kalkputzen · Geschichte der Kalkmörtel · Traditionelle Herstellung des Kalkes · Gewinnung der Zuschläge · Herstellungsverfahren · Klassifikation der Kalke nach Norm · Erhärtungsmechanismen des Kalkes und die physikalischen Eigenschaften des Mörtels · Historische und moderne Kalkmörtel · Kriterien der Verwendung · Baustellenmischungen · Beispiele für Anwendung, Verarbeitung und Nachbehandlung	1 Tag	230,- Euro
4. März 2021	Anstrich auf Fachwerk Historische und neuzeitliche Anstrichsysteme innen und außen auf Putzflächen und Holzkonstruktionen · Putzmörtel · Freskale Kalkanstriche, Kasein, Leimfarben, Silikatanstriche, Silikonharzfarben, Acrylfarben, Leinölanstriche · Zusammensetzung und Funktion der einzelnen Systeme im Vergleich · Praktisches Vorführen, Selbstansetzen historischer Farben aus Bindemittel und Pigmenten · Verarbeitungshinweise · Untergrundvorbehandlung	1 Tag	230,- Euro

19. - 20. März 2021	Denkmalgeschützte Betontragwerke instand setzen Denkmalwert von Tragkonstruktionen in Beton · Denkmalgerechte Restaurierung versus konventionelle Betoninstandsetzung · Schadensbilder, Schadensursachen und Untersuchungsmethoden · Ausführungstechnische, handwerkliche und werkstoffliche Fragen bei Sanierungsmaßnahmen · Tragwerksplanerische Untersuchung und Bewertung · Monitoring	2 Tage	420,- Euro
30. März 2021	Sanierungsmöglichkeiten bei feuchte- und salzbelastetem Mauerwerk Feuchtigkeitsquellen · Ursachen bauschädlicher Salze · Schadensbilder · Diagnoseverfahren · Verfahren zur Feuchtereduktion und Trockenlegung · Maßnahmen zur Behandlung salzgeschädigten Mauerwerks · Flankierende Maßnahmen	1 Tag	230,- Euro
11. Mai 2021	17. Fachtagung - Dialog Handwerk und Denkmalpflege Schwerpunktthema: Dacheindeckungen auf historischen Gebäuden - Fortführung aus 2019 Dachdeckungsmaterialien unter Berücksichtigung regionaler Besonderheiten · Das Ziegeldach: Dachziegelformen, Ausführungen von Ziegeldeckungen und Detailausbildungen · Techniken der Metallbedachung · Arten von Schieferdeckungen · Weiche Deckungen aus Holz und Halmenmaterialien · Dachdeckungen mit Natursteinplatten · Dachschmuck und Feierabendziegel · Wiederverwendung von Dachdeckungsmaterialien: Fragen der Gewährleistung	1 Tag	85,- Euro
18. Mai 2021	Haustechnik im Denkmal Anforderungen an Planung und Ausführung · Möglichkeiten und Grenzen im Umgang mit der Haustechnik im Denkmal	1 Tag	230,- Euro
25. - 26. Juni 2021	Statische Beurteilung von Vollholz im Bestand Klassifizierung / Sortierung von verbaumtem Holz und von Reparaturholz hinsichtlich der Tragfähigkeit · Alterung von Holz hinsichtlich der Festigkeitswerte · Einflussfaktoren auf die Tragfähigkeit von Bauholz und deren Bewertung · Untersuchungs- und Beurteilungsmethoden zur Zustandserfassung · Reparaturholz · Exkurs: Holzschutzmittelbelastung in alten Dachtragwerken	2 Tage	420,- Euro
WTA-Seminare			
In Zusammenarbeit mit der Wissenschaftlich-Technischen Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. Fortbildungspunkte bzw. Unterrichtseinheiten werden entsprechend den Kammerregelungen bescheinigt. Ebenso werden Unterrichtseinheiten für die Rezertifizierung für Energieberater/in für Baudenkmale angerechnet. Die Seminargebühr ist inklusive Seminarunterlagen, Mittagessen und Getränke. Mitglieder der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen erhalten 10% Ermäßigung.			
01. Oktober 2020	Innendämmung nach WTA Vergleich außen- und innenliegender Dämmung, Aspekte des Schall- und Brandschutzes · Feuchtephysikalische Auswirkungen · Wärmetechnische Auswirkungen · Nachweisverfahren.	1 Tag	230,- Euro
15. Dezember 2020	Putzinstandsetzung nach WTA Anforderungen und Eigenschaften · Besondere Putzuntergründe · Putzweisen · Putzanschlüsse · Beschichtungen · Sockelgestaltung · Putze mit Sonderfunktionen · Schadensbilder	1 Tag	230,- Euro

Ausführliche Beschreibungen aller Veranstaltungen und Anmeldung finden Sie unter

www.propstei-johannesberg.de

Propstei Johannesberg gGmbH
Fortbildung in Denkmalpflege und Altbauerneuerung
Propsteischloss 2
36041 Fulda
Telefon 0661 / 9418130
info@propstei-johannesberg.de