

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a)<br>Inhalte der Studienleistungen:             | <p><b>WPM I - III</b><br/>         Wahlpflichtmodule sind Lehrangebote, die die Studierenden aus den Wahlpflichtangeboten von verschiedenen Lehrgebieten auswählen und auch über Lehrimport oder durch Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche angeboten werden können.<br/>         Bevorzugte Themen sind z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Experimentelles Entwerfen</li> <li>1 Designtheorie</li> <li>1 Fassadenplanung</li> <li>1 Beleuchtungsplanung</li> <li>1 Elementiertes Bauen</li> <li>1 Denkmalschutz und Farbgestaltung an Baudenkmälern</li> <li>1 Sondergebiete der technischen Gebäudeausrüstung</li> <li>1 Bauproduktkunde,</li> <li>1 Rechts- und Wirtschaftslehre,</li> <li>1 Existenzgründung</li> <li>1 Immobilienfinanzierung und Bewirtschaftung</li> <li>1 Projektsteuerung</li> <li>1 Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens und Schreibens u.A.</li> <li>1 soft skills</li> </ul> <p>Das Angebot und die Inhalte der Module umfassen fachorientierte Themenstellungen aber auch allgemein bildende Inhalte im Sinne eines Studiums Generale.</p> <p><b>Zertifizierter Passivhaus-Planer</b><br/>         (alternativ zu WPM III)<br/>         Im 4. Master-Semester lernen die Studierenden Besonderheiten des Passivhauses kennen, z. B. Passivhäuser für verschiedene Klimazonen. Als Ergänzung zu der Lehre "Passivhaus I + II" in den Modulen "Planen und Konstruieren" aus MA1 und MA2 und der "Vertiefung zum Projekt" unter dem Thema "Zertifizierter Passivhaus-Planer" aus MA3 werden die Studierenden intensiv auf die Prüfung zum/zur zertifizierten Passivhausplaner(in) vorbereitet.</p> |
| b)<br>Qualifikationsziele der Studienleistungen: | <p>Ziel des Wahlpflichtmoduls ist das Verständnis des Architekten für sein Berufsumfeld, seine Aufgaben und Verantwortung für den Bauherren, die Gesellschaft und die Umwelt. Darüber hinaus sind die Lehrveranstaltungen geeignet, die Querverbindungen zwischen Architektur und anderen angrenzenden Disziplinen und Fachinhalten zu verdeutlichen. Befähigung zum richtigen Umgang mit Passivhäusern in auch extrem unterschiedlichen Klimazonen; Sicherer Umgang mit dem PHPP. Zusätzlich besteht die Möglichkeit die Prüfung zum/zur "Zertifizierten Passivhaus-Planer(in)" abzulegen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| c)<br>Einordnung                                 | <p>Master Architektur</p> <p>WPM I-III möglich in allen 4 Studiensemestern<br/>         "Zertifizierter Passivhaus-Planer" in MA4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| d)<br>Lehrformen                                 | <p>Vorlesung, Seminar, Übung, Exkursion</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| e)<br>Voraussetzungen für die Teilnahme          | <p><b>WPM I - III:</b> keine</p> <p><b>Zertifizierter Passivhaus-Planer (alternativ zu WPM III):</b> abgeschlossenen Studienleistungen der Module M2MA1, M7MA2 und M10MA3 mit dem Thema "Zertifizierter Passivhaus-Planer"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| f)<br>Verwendbarkeit der Studienleistungen:      | <p>Die Studienleistung sind nach ihrem Schwerpunkt interdisziplinär angelegt und können vielschichtig auch in anderen Studiengängen eingesetzt werden, z.B. in den Ingenieurwissenschaften, Restaurierung, Kunstwissenschaften</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>g)<br/>Leistungspunkte<br/>und Noten:</b>                                        | <p><b>WPM I - III:</b> Die Leistungen des Moduls erfordern den erfolgreichen Abschluss von drei Lehrveranstaltungen. Den Studierenden wird die Studienleistung nach erfolgreicher Teilnahme mit <b>mEt</b> (mit Erfolg teilgenommen) bescheinigt.<br/>Die Art der Leistungsnachweise können sein: Testate, schriftliche Ausarbeitungen, Referate, Klausuren, Seminararbeiten</p> <p><b>Zertifizierter Passivhaus-Planer (alternativ zu WPM III):</b> Am Ende des Semesters wird in einer Klausur das erlernte Wissen abgefragt und mit mEt bewertet. Die Klausur ist z.T. schon Vorbereitung auf die Prüfung zum/zur „Zertifizierten Passivhaus-Planer(in)“.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>h)<br/>Häufigkeit des<br/>Angebotes und<br/>Dauer der<br/>Studienleistungen:</b> | <p>Jedes Semester<br/>je nach Angebot im Sommersemester oder Wintersemester,<br/>"Zertifizierter Passivhaus-Planer" im Sommersemester</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>i)<br/>Arbeitsaufwand</b>                                                        | <p><b>150 Stunden Gesamtstudieraufwand</b> <span style="float: right;"><b>6 CP</b></span><br/> davon: 63 Präsenzstunden<br/> 87 Eigenstudium</p> <p>davon in Teilmodulen:</p> <p><b>WPM I Seminar</b> <span style="float: right;"><b>2 CP</b></span><br/> 50 Stunden Gesamtstudierumfang<br/> davon: 21 Präsenzstunden<br/> 29 Stunden Selbststudium / Literaturstudium</p> <p><b>WPM II Seminar</b> <span style="float: right;"><b>2 CP</b></span><br/> 50 Stunden Gesamtstudierumfang<br/> davon: 21 Präsenzstunden<br/> 29 Stunden Selbststudium / Literaturstudium</p> <p><b>WPM III Seminar</b> <span style="float: right;"><b>2 CP</b></span><br/> 50 Stunden Gesamtstudierumfang<br/> davon: 21 Präsenzstunden<br/> 29 Stunden Selbststudium / Literaturstudium</p> <p><b>Zertifizierter Passivhaus-Planer</b> als Alternative zu WPM III <span style="float: right;"><b>(2 CP)</b></span><br/> 50 Stunden Gesamtstudierumfang,<br/> davon: 21 Präsenzstunden<br/> 5 Stunden Selbststudium / Literaturstudium<br/> 24 Stunden Prüfungsvorbereitung incl. Prüfung</p> |
| <b>k)<br/>Literatur</b>                                                             | <p>Literaturhinweise aus den jeweiligen Lehrveranstaltungen.<br/>Einschlägige Fachzeitschriften und Fachbücher.</p> <p>Eigene Literaturrecherchen sind Bestandteil der Studienleistungen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>l)<br/>sonstige Hinweise</b>                                                     | <p>Bestandteil der Studienleistungen können u.A. Baustellenbesichtigungen, Tagesexkursionen und Laborpraktika sein.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |