

SYLLABUS¹

1. Daten über das Programm

| | |
|--|--------------------------------------|
| 1.1 Universität | UNIVERSITÄT POLITEHNICA TIMIȘOARA |
| 1.2 Fakultät ² / Abteilung ³ | FAKUTÄT FÜR BAUINGENIEURWESEN / CMMC |
| 1.3 Lehrstuhl | |
| 1.4 Studienbereich (Benennung /Kode ⁴) | BAUINGEIEURWESEN / 80 |
| 1.5 Abschlussziel / Studiumsablauf | LIZENZ - BACHELOR |
| 1.6 Studienfach (Bezeichnung/Kode)/zu erwerbende Kompetenzen | Hochbau / 10 Ingenieur |

2. Daten über die Fachrichtung

| | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|---|------------------------|---|---|----|
| 2.1 Benennung der Fachrichtung /Einstufung ⁵ | Holzbau/DD | | | | | | |
| 2.2 Vorlesungsinhaber | Szabo Florentina Ramona | | | | | | |
| 2.3 Inhaber der praktischen Aktivitäten ⁶ | Szabo Florentina Ramona | | | | | | |
| 2.4 Studienjahr ⁷ | 3 | 2.5 Semester | 5 | 2.6 Art der Auswertung | D | 2.7 Fachrichtung bedingung ⁸ | DO |

3. Voraussichtliche Gesamtzeit - Stunden pro Semester: direkte Didaktische Aktivitäten (integrale oder partielle Betreuung) und individuelle Aktivitäten (ohne Betreuung)⁹

| | | | | | |
|---|------------------|---|----|--|-----|
| 3.1 Integral betreute Lehrstunden/Woche | 3,von welchem: | 3.2 Stunden Vorlesung | 2 | 3.3 Stunden Seminar/Laborarbeit/Projekt | 1 |
| 3.1* Integral betreute Lehrstunden Gesamtzahl/Semester | 42,von welchem: | 3.2* Stunden Vorlesung | 28 | 3.3* Stunden Seminar/Laborarbeit/Projekt | 14 |
| 3.4 Partiiell betreute Lehrstunden/Woche | ,von welchem: | 3.5 Stunden Praktikum | | 3.6 Stunden Ausführung Diplomarbeit | |
| 3.4 Partiiell betreute Lehrstunden Gesamtzahl/Semester | ,von welchem: | 3.5 Stunden Praktikum | | 3.6* Stunden Ausführung Diplomarbeit | |
| 3.7 Stunden Aktivitäten ohne Betreuung / Woche | 1.5,von welchem: | Stunden für Zusätzliche Dokumentation in der Bibliothek, durch spezialisierte elektronische Plattformen und in situ/Baustelle | | | 0.5 |
| | | Stunden für Individuelles Studium nach dem Lehrbuch, Vorlesungsskript, Bibliographie und Notizen | | | 0.5 |
| | | Stunden für Vorbereitung Seminar/Laborarbeiten, Hausaufgaben, Referate, Portefeuilles und Essays | | | 0.5 |
| 3.7* Stunden Aktivitäten ohne Betreuung Gesamtzahl/Semester | 21,von welchem: | Stunden für Zusätzliche Dokumentation in der Bibliothek, durch spezialisierte elektronische Plattformen und in situ/Baustelle | | | 7 |
| | | Stunden für Individuelles Studium nach dem Lehrbuch, Vorlesungsskript, Bibliographie und Notizen | | | 7 |
| | | Stunden für Vorbereitung Seminar/Laborarbeiten, Hausaufgaben, Referate, Portefeuilles und Essays | | | 7 |
| 3.8 Gesamtstundenzahl / Woche ¹⁰ | 4.5 | | | | |
| 3.8* Gesamtstundenzahl /Semester | 63 | | | | |
| 3.9 Kreditzahl | 3 | | | | |

4. Voraussetzungen (gegebenenfalls)

¹Formularul corespunde Fișei Disciplinei promovată prin OMECTS 5703/18.12.2011 și cerințelor Standardelor specifice ARACIS valabile începând cu 01.10.2017.

²Se înscrie numele facultății care gestionează programul de studiu căruia îi aparține disciplina

³Se înscrie numele departamentului căruia i-a fost încredințată susținerea disciplinei și de care aparține titularul cursului.

⁴Se înscrie codul prevăzut în HG nr.140/16.03.2017 sau în HG similare actualizate anual.

⁵Disciplina se încadrează potrivit planului de învățământ în una dintre următoarele categorii formative: disciplină fundamentală (DF), disciplină de domeniu (DD), disciplină de specialitate (DS) sau disciplina complementară (DC).

⁶Prin activități aplicative se înțeleg activitățile de: seminar (S) / laborator (L) / proiect (P) / practică (Pr).

⁷Anul de studii în care este prevăzută disciplina în planul de învățământ.

⁸Disciplina poate avea unul din următoarele regimuri: disciplină impusă (DI), disciplină opțională (DO) sau disciplină facultativă (Df).

⁹Numărul de ore de la rubricile 3.1*, 3.2*,...,3.8* se obțin prin înmulțirea cu 14 (săptămâni) a numărului de ore din rubricile 3.1, 3.2,..., 3.8. Informațiile din rubricile 3.1, 3.4 și 3.7 sunt chei de verificare folosite de ARACIS sub forma: (3.1)+(3.4) ≥ 28 ore/săpt. și (3.8) ≤ 40 ore/săpt.

¹⁰Numărul total de ore / săptămână se obține prin însumarea numărului de ore de la punctele 3.1, 3.4 și 3.7.

| | |
|---------------------|---|
| 4.1 für Lehrplan | • |
| 4.2 für Fähigkeiten | • |

5. Bedingungen (gegebenenfalls)

| | |
|---|--|
| 5.1 für Verlauf der Vorlesung | • Hörsaal, Begleitmaterial: Laptop, Projektor, Leinwand, Wandtafel, Modelle. |
| 5.2 für Verlauf der praktischen Aktivitäten | • Hörsaal, Wandtafel, Musterelemente. |

6. Erreichte Kompetenzen

| | |
|---|---|
| Spezifische Kompetenzen | • |
| Fachliche Kompetenzen in denen sich die Spezifische Kompetenzen einschreiben | <ul style="list-style-type: none"> • C1 - Studium der Elemente und Strukturen von Ingenieurbauwerken, spezifisch für die studierte Fachrichtung • C2 - Tragwerksentwurf, spezifisch für die studierte Fachrichtung • |
| Transversale Kompetenzen in denen sich die Spezifische Kompetenzen einschreiben | • CT3 - Dokumentation, Quellenbenutzung in rumänischer und in einer fremden Sprache für professionellen und persönlichen Fachausbildung und persönliche Entwicklung, durch eine fortgehende Bildung und effiziente Anpassung an die europäischen Normen und an den neuen technischen Vorgaben im Bereich. |

7. Lernziele (verbunden mit Kompetenzbeschreibung Punkt 6)

| | |
|-----------------------------------|---|
| 7.1 Allgemeine Ziel der Disziplin | • Allgemeine Kenntnisse über Holz für Baubereich |
| 7.2 Spezifische Ziele | • Die Studenten die Holzbauvorlesung folgen kann die Grundkenntnisse über Roh- und Verbundholzeigenschaften zu erhalten |

8. Inhalt¹¹

| 8.1 Vorlesung | Stundenzahl | Lehrmethoden ¹² |
|---|-------------|--|
| 1. Allgemeines; Wälder und Holz als Rohstoff; Holzbau und Umwelt | 2 | PowerPoint Präsentationen und Vortrag, Gespräche, Erklärungen, Beispiele |
| 2. Geschichte und Holzbau Klasifizierung; Normen; Vorschriften; Zulasungen | 2 | |
| 3. Holzbaustoffeigenschaften; Vollholz; Brettschichtholz, Holzwerkstoffe | 4 | |
| 4. Grundlagen der Bemmesung | 2 | |
| 5. Tragfähigkeitsnachweise für Querschnitte (Zug, Druck, Biegung usw.) | 4 | |
| 6. Stabilitätsnachweise | 2 | |
| 7. Gebrauchstauglichkeit | 2 | |
| 8. Holzverbindungen | 4 | |
| 9. Holzbauten: Holzdächer, Holzfachwerkträger; Holzvollwandträger, Holzrahmen; Holzbogen; Zylindrische Dächern und Kuppeln; Holzbrücken | 6 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

¹¹ Se detaliază toate activitățile didactice prevăzute prin planul de învățământ (tematicile prelegerilor și ale seminarilor, lista lucrărilor de laborator, conținuturile etapelor de elaborare a proiectelor, tematica fiecărui stagiu de practică). Titlurile lucrărilor de laborator care se efectuează pe standuri vor fi însoțite de notația „(*)”.

¹² Prezentarea metodelor de predare va include și folosirea noilor tehnologii (e-mail, pagină personalizată de web, resurse în format electronic etc.).

[9.01.2019]

(Unterschrift)

(Unterschrift)

.....

.....

**Lehrstuhlleiter
(Unterschrift)**

**Datum der Genehmigung durch den
Professorenrat der Fakultät ¹⁹**

**Dekan
(Unterschrift)**

[]

.....

.....

¹⁹ Avizarea este precedată de discutarea punctului de vedere al board-ului de care aparține programul de studii cu privire la fișa disciplinei.