



Modulbeschreibung

Diese Modulbeschreibung wird durch die für das akademische Jahr 2026-2027 gültige Richtlinie über die Organisation von Modulen an der HTA-FR ergänzt (https://www.heia-fr.ch/media/cy0jftxo/directive_organisation_modules_heia_2026_d.pdf)

Bereich: *Ingenieurwesen und Architektur*

Studiengang: Architektur

Vertiefung: -

1. Titel des Moduls	Grundlagen Mathematik und Physik	2026-27
Code: B1M-BAMP-A	Art der Ausbildung: ☒ Bachelor ☐ Master ☐ MAS ☐ DAS ☐ CAS ☐ Andere: ...	
Niveau: ☒ Basismodul ☐ Vertiefungsmodul ☐ Fortgeschrittenes Modul ☐ Fachmodul ☐ Andere:...	Merkmale: Wenn der/die Studierende ein für die Erlangung des entsprechenden Ausbildungsprofils obligatorisches Modul definitiv nicht bestanden hat, wird er/sie vom Studiengang und sogar vom Fachbereich ausgeschlossen, sofern das Studiengangsreglement dies gemäss Art. 32 des Reglements für die Grundausbildung (Bachelor- und Masterstudiengänge) an der HES-SO vorsieht	
Typ: ☒ Hauptmodul ☐ Mit Hauptmodul verbundenes Modul ☐ Fakultatives Modul oder Zusatzmodul ☐ Andere: ...	Organisation: ☐ 1 Semester ☒ 2 Semester ☐ Frühlingssemester ☐ Herbstsemester ☐ Andere: ...	

2. Organisation

ECTS-Credits

4

Hauptunterrichtssprache:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ☒ Französisch | ☐ Italienisch |
| ☒ Deutsch | ☐ Englisch |
| ☐ Andere: ... | |

3. Voraussetzungen

- ☐ Modul bestanden
☐ Modul absolviert
☒ Keine Voraussetzungen
☐ Andere: ...

4. Angestrebte Kompetenzen / Allgemeine Lernziele

Siehe Studienführer Architektur: <https://www.heia-fr.ch/media/yy5joduv/ar-guide-enseignement-26-27.pdf> .



5. Inhalt und Form des Unterrichts

Das Modul besteht aus folgenden Kursen:

Mathématiques 1, semestre d'automne Mathematik 1, Herbstsemester	Poids / Gewicht 1/4
Physique 1, semestre d'automne Physik 1, Herbstsemester	Poids / Gewicht 1/4
Mathématiques 2, semestre de printemps Mathematik 2, Frühlingssemester	Poids / Gewicht 1/4
Physique 2, semestre de printemps Physik 2, Frühlingssemester	Poids / Gewicht 1/4

6. Evaluations- und Validierungsmodalitäten

Jeder Kurs im Modul ist Gegenstand einer kontinuierlichen Leistungsbewertung, welche in einer auf den Zehntelpunkt gerundeten Abschlussnote resultiert. Information zu den einzelnen Kursen finden Sie im Studienführer. Das Modul ist bestanden, wenn die folgenden zwei Bedingungen erfüllt sind: Die Modulnote, gewichteter Durchschnitt der Kursnoten, auf einen halben Punkt gerundet, beträgt mindestens 4,0 und keine Kursnote ist geringer als 3,0. In einem nicht bestandenen Modul sind alle Kurse zu wiederholen, deren Note unter 4,0 liegen, sowie die damit verbundenen Kurse ("Kurs X 1" und "Kurs X 2"), deren Note unter 4,5 liegen.

Die Teilnahme am Unterricht ist obligatorisch. Bei mehr als 20 % Abwesenheit vom Unterricht darf der Dozent / die Dozentin dem Studenten / der Studentin keine Note verleihen. Die Praxis wird zu Beginn des Kurses schriftlich festgelegt. Ohne gültige Rechtfertigung für die Abwesenheit gilt der Kurs als nicht bestanden. Fälle höherer Gewalt bleiben vorbehalten.

7. Modalitäten für die Nachprüfungen

- ☐ Nachprüfung möglich
- ☒ Keine Nachprüfung möglich
- ☐ Andere (bitte ausführen): ...

7a Modalitäten für die Nachprüfungen (im Falle von Wiederholung)

- ☐ Nachprüfung möglich
- ☒ Keine Nachprüfung möglich
- ☐ Andere (bitte ausführen): ...

8. Bemerkungen

9. Bibliografie

10. Dozierende

Siehe Studienführer Architektur.

Name des Fachgebietkoordinators: Micha Wasem

Dieser Modulbeschrieb wurde am 21.08.2026 von der Studiengangleitung validiert.