

Studiengang Verfahrens- und Umwelttechnik

VUB, SPO 6

Katalog der Wahlpflichtfächer zur Gestaltung der Vertiefungsrichtungen und weitere Angebote zu Wahlpflichtfächern, die nicht zu einer der beiden Vertiefungen gehören.

VUB, SPO 5

Katalog der Wahlpflichtfächer (keine Vertiefung möglich)

Vertiefung Green Process Engineering

| Fach | Lehrende*r | | ECTS | Rhythmus |
|--|------------|-----|-------|----------|
| Versuche richtig planen | Nied | VUB | 2 + 1 | WS |
| Future Technologies | Erpelding | VUB | 3 | WS |
| Power to X | Erpelding | VUB | 2 | WS |
| Grundlagen der Li-Ionen-Batterietechnologie | Nied | VUB | 2 | WS |
| Erneuerbare Energiesysteme 1 | Da Silva | URB | 3 | WS/SS |
| Abfallwirtschaft 1 | Dach | URB | 3 | SS |
| Abfallwirtschaft 2 | Dach | URB | 3 | SS |
| Klimakommunikation – besser übers Klima reden | Sippel | URB | 3 | WS/SS |
| Biochemie und Biotechnologie für Nichtbiologen | Schmidtke | Uni | 3 | WS |

Vertiefung Digital Process Engineering

| Fach | Lehrende*r | | ECTS | Rhythmus |
|--|------------|------|------|----------|
| Versuche richtig planen | Nied | VUB | 3 | WS |
| KI-Anwendungen im Maschinenbau, Überblick und Beispiele | Hellmuth | MAB | 2+1 | SW |
| Einführung in die Grundlagen der künstlichen Intelligenz | Hellmuth | MAB | 2 | SS |
| Automatische Bildverarbeitung und Objekterkennung im Recycling | Hellmuth | MAB | 2 | SS |
| Anwendungen der künstlichen Intelligenz in der Industrie / Predictive Maintenance | Hellmuth | MAB | 3 | SS |
| IoX Python Introduction | | | | |
| (gehen Sie zum Präsenztermin am 11.10.23 H208 19:15h, wird dann online gehalten) | Behnen | WIM | 2 | WS/SS |
| Informatik1 | | | | |
| tw online möglich, d.h. Teilnahme evtl. auch mit parallel stattfindendem Labor möglich | Behnen | HTWG | 2 | SS |

Freie Wahlpflichtfächer

| Fach | Lehrende*r | | ECTS | Rhythmus |
|--|------------------|------|-------|----------|
| Lichttechnik/ -planung | Jödicke | BI | 3 | WS/SS |
| Thermische Füge-und Trenntechnik 1 & 2 | Winkler | MAB | je 4 | WS/SS |
| Ethik und Nachhaltigkeit (verschiedene Veranstaltungen) | | HTWG | 1/2/3 | WS/SS |
| Co-Leadership & Verantwortung | Rosche | ? | 3 | SS/ WS |
| Fremdsprachen (ausgeschlossen Englisch-Grundkurs) | divers | ? | 3/6 | WS/SS |
| Einführung in die Medizin | Beneke/ Leist | Uni | 3 | WS |
| Schweisskurs | Winkler | MAB | ??? | ??? |
| ChemCad (nur SPO 5) | Erpelding | HTWG | 3 | SS |

SPO 6:

Im Rahmen des Bachelorstudiums VUB müssen 10 ECTS durch Wahlpflichtfächer belegt werden. Dabei kann bei der Wahl von jeweils mindestens 5 ECTS aus einer der Gruppen "Green Process Engineering" oder "Digital Process Engineering" ein Eintrag im Bachelorzeugnis mit dem Titel "Green Process Engineering" oder "Digital Process Engineering" erfolgen.

SPO 5:

Im Rahmen des Bachelorstudiums VUB müssen 8 ECTS durch Wahlpflichtfächer belegt werden.

SPO 6 und SPO 5:

Darüber hinaus können weitere Veranstaltungen als Zusatzfächer angemeldet werden.

Weitere Veranstaltungen an der HTWG finden Sie über das [LSF](#) oder [Moodle](#).
Die Veranstaltungen der Uni Konstanz sind über die Veranstaltungssuche in [ZEUS](#) zu finden.