

**Studiengang Verfahrens- und Umwelttechnik**  
**Katalog der Wahlpflichtfächer VUB**

| <b>Fach</b>  | <b>Lehrende*r</b> |      | <b>ECTS</b> | <b>Rhythmus</b> |
|--|-------------------|------|-------------|-----------------|
| Versuche richtig planen  | Nied              | HTWG | 2 (3)       | WS              |
| Future Technology  | Erpelding         | HTWG | 3           | WS              |
| Grundlagen der Li-Ionen-Batterietechnologie  | Nied              | HTWG | 2           | WS              |
| ChemCad  | Erpelding         | HTWG | 3           | SS              |
| Lichttechnik/ -planung   | Jödicke           | HTWG | 3           | WS/SS           |
| KI-Anwendungen im Maschinenbau, Überblick und Beispiele  | Hellmuth          | HTWG | 2 + 1       | WS              |
| Anwendungen der künstlichen Intelligenz in der Industrie / Predictive Maintenance  | Hellmuth          | HTWG | 3           | SS              |
| Einführung in die Grundlagen der künstlichen Intelligenz   | Hellmuth          | HTWG | 3           | SS              |
| Automatische Bildverarbeitung und Objekterkennung im Recycling   | Hellmuth          | HTWG | 2           | SS              |
| Informatik1  |                   |      |             |                 |
| Anm: Termine Do 14:00 – 15:30 Uhr, tw online möglich, d.h. Teilnahme evtl. auch mit parallel stattfindendem Labor möglich da Gruppeneinteilung | Behnen            | HTWG | 2           | SS              |
| IoX Python Introduction (online, Kick-off am Mi. 22.3.23. hybrid G-147)  | Behnen            | HTWG | 3           | WS/SS           |
| Thermische Füge- und Trenntechnik 1 & 2  | Winkler           | HTWG | je 4        | WS/SS           |
| Erneuerbare Energiesysteme 1   | Da Silva          | HTWG | 3           | WS/SS           |
| Klimakommunikation – besser übers Klima reden  | Sippel            | HTWG | 3           | WS/SS           |
| Abfallwirtschaft 1   | Dach              | HTWG | 3           | SS              |
| Abfallwirtschaft 2   | Dach              | HTWG | 3           | SS              |
| Ethik und Nachhaltigkeit (verschiedene Veranstaltungen)  |                   | HTWG | 1/2/3       | WS/SS           |
| Co-Leadership & Verantwortung  | Rosche            | HTWG | 3           | SS/ WS          |

|   |                  |      |     |       |
|---|------------------|------|-----|-------|
| Fremdsprachen (ausgeschlossen Englisch-Grundkurs) |                  | HTWG | 3/6 | WS/SS |
| Biochemie und Biotechnologie für Nichtbiologen    | Schmidtke        | Uni  | 3   | WS    |
| Einführung in die Medizin                         | Beneke/<br>Leist | Uni  | 3   | WS    |

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

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.