

<i>Fächerkatalog FWPM</i>				
<i>Modul Nr.</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Art der Lehrveranstaltung</i>	<i>SWS / Leistungspunkte</i>	<i>Zeitliche Lage</i>
<i>PT 32/33</i>	<i>FWPM 1/2:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Module des Fächerkatalogs PT 32 und 33 – siehe Modulhandbuch PT</i></li> </ul>	<i>SU, Ü, PA, Pr</i>	<i>4 SWS / 5 CP</i>	<i>7. Semester, frühestens ab Eintritt ins 5. Studiensemester*</i>

\* Die Belegung von PT 32.1 „Messe“ ist bereits ab Eintritt ins 3. Studiensemester möglich.

### **3.3.2 Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtfächer**

Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtfächer sind derzeit im Curriculum nicht vorgesehen.

### **3.3.3 Wahlpflichtmodule**

Wahlpflichtmodule sind derzeit im Curriculum nicht vorgesehen.

### **3.4 Wahlfächer**

Wahlfächer können freiwillig belegt werden. Bei einer erfolgreichen Teilnahme kann diese im Diploma Supplement aufgeführt werden.

### **3.5 Internationalisierung / Studienbezogene Auslandsaufenthalte**

Ein Praxis- oder Theoriesemester im Ausland wird auch im Studiengang Prozessautomatisierungstechnik empfohlen. Dazu bietet das International Office Unterstützung an. Im Folgenden ist beschrieben, wie sich der Auslandsaufenthalt in den Studienverlauf integrieren lässt.

#### **3.5.1 Mobilitätsfenster für das Praktikum im Ausland**

Das studienbegleitende Praktikum im 6. Semester im Umfang von 18 Wochen kann im In- oder Ausland absolviert werden. Es ist empfohlen, vor der Aufnahme eines Praktikums im Ausland Rücksprache mit dem Beauftragten für das praktische Studiensemester zu halten. Allgemeine Informationen zum Praxissemester finden Sie unter [Praktikantenamt](#). Informationen zum Praktikum im Ausland finden Sie unter [International Office](#).

#### **3.5.2 Mobilitätsfenster für das Studium im Ausland**

Grundsätzlich können die im Ausland erbrachten Studien- und Prüfungsleistungen auf das Studium an der TH Rosenheim angerechnet werden, sofern hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen keine wesentlichen Unterschiede bestehen.

Für ein **Studiensemester** im Ausland wird im Fach Prozessautomatisierungstechnik insbesondere das 4. Studiensemester empfohlen. Dieses Semester enthält Lehrveranstaltungen,

die die Anerkennung von im Ausland erbrachten Studien- und Prüfungsleistungen erleichtern, im Umfang von bis zu 30 ECTS-Punkten pro Semester.

Im Folgenden ist beispielhaft beschrieben, wie der Studienverlaufsplan für einen Studienaufenthalt im Ausland gestaltet werden kann. In diesem Beispiel wird von einem Auslandsaufenthalt im 4. Studiensemester ausgegangen.

Sollten sich nicht die gleichen oder ähnliche Module an der ausländischen Hochschule finden, können Studierende alternative Module zur Belegung bei der Prüfungskommission vorschlagen.

### **3.5.3 Hinweise**

Die Anrechenbarkeit von Modulen, die an ausländischen Hochschulen belegt werden, ist vor dem Auslandsaufenthalt mit der Prüfungskommission zu klären. **Obgleich die Anrechenbarkeit wohlwollend geprüft wird, ist sie ohne vorherige Klärung nicht sicher!**

### 3.5.4 Beispielhafter Studienverlauf mit Auslandsaufenthalt im 4. Semester (Sommersemester)

SEMESTER FWPM = Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul ▲ = enthält Praktikumsinheit CREDIT POINTS (CP)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Angewandte Informatik			Elektrotechnik I			Mathematik I			Technische Physik			Technische Mechanik			Chemie Grundlagen			30											
2	Objektorientierte Programmierung und GUI			Messtechnik I			Mathematik II			Wärme- und Stofftransporte			Apparatebau			FWPM Sprachen	Arbeits-sicherheit	30												
3	Hardware Programmierung			Big Data			Elektrotechnik II			Anlagenbau			Werkstoff- und Materialwissenschaften			Physikalische Chemie			30											
4	Industrial Internet of Things			Automatisierungstechnik & SPS			Regelungstechnik			Prozessleit- und Steuerungstechnik			Messtechnik II			Produktionslogistik & BWL			30											
5	FWPM I			MSR Systemplanung			Steuerungstechnik & Aktorik			Chemische Verfahrenstechnik			Thermische Verfahrenstechnik			Mechanische Verfahrenstechnik			30											
6	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung			Praxisphase																										30
7	Vernetzte Produktionssysteme & Intelligente Anwendung			Anlagensimulation und Systemverfahrenstechnik			MSR-Sicherheitstechnik und Anlagensicherheit			FWPM II			Bachelorarbeit			30														
insgesamt 210 CP																														

Legende Modulzuordnung: ■ Informatik / ■ Elektrotechnik & MSR / ■ Grundlagen / ■ Fachspezifische Grundlagen ■ Nebenfach

Angaben ohne Gewähr. Verbindlicher Studienplan online in der Studien- und Prüfungsordnung.

Für die Anerkennung der Studienleistung im Ausland eignen sich z.B. die folgenden **Module in den Sommersemestern**:

Modul-Nr.	Modulbezeichnung	CP	Semester
PT 14	Industrial Internet of Things	5	4
PT 09	Automatisierungstechnik und SPS	5	4
PT 10	Regelungstechnik	5	4
PT 13	Prozessleit- und Steuerungstechnik	5	4
PT 22	Messtechnik II	5	4
PT 31	Produktionslogistik und BWL	5	4

#### Weitere Informationen:

- Für weitere Informationen können Sie sich an die Auslandsbeauftragte der Fakultät oder die Studienfachberatung Ihres Studiengangs wenden.
- Informationen zum Studium im Ausland finden Sie unter [International Office](#)
- Informationen zur Anerkennung von Studienleistungen aus dem Ausland finden Sie unter [International Office - Anerkennung von Studienleistungen](#)
- Das Austauschprogramm der Partnerhochschulen des Studiengangs kann unter [Partnerhochschulen](#) recherchiert werden
- Informationen über ein Auslandssemester als [Freemover](#) (d.h. außerhalb der Hochschulpartnerschaften der Fakultät)