

FWPM-Katalog der Fakultät für Wirtschaftsingenieurwesen

| Fachbezeichnung Modulverantwortliche(r) | | Sprache | angeboten im | | wählbar für folgende Studiengänge | | | | max. Teilnehmer | Hinweise |
|--|-----------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|
| | SWS | | SoSe | WiSe | WIB | WIM | AIE | IFM | | |
| Catia V 5 Prof. Dr.-Ing. Andreas Doleschel | 2 | Deutsch | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 8 | Präsenzseminar |
| | ECTS 2 | | | | | | | | | |
| Digitale Geschäftsprozesse Prof. Dr. Robert Kuttler | 4 | Deutsch | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| | ECTS 5 | | | | | | | | | |
| Elektromobilität Prof. Dr. Sandra Krommes | 2 | Deutsch | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1000 | |
| | ECTS 3 | | | | | | | | | |
| Energiewirtschaft Prof. Dr.-Ing. Dipl. Wirtsch.-Ing. Rudolf Hiendl | 2 | Deutsch | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1000 | |
| | ECTS 2 | | | | | | | | | |
| Erneuerbare Energien Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinz Stier | 4 | Deutsch | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1000 | |
| | ECTS 5 | | | | | | | | | |

FWPM-Katalog der Fakultät für Wirtschaftsingenieurwesen

| Fachbezeichnung Modulverantwortliche(r) | | Sprache | angeboten im | | wählbar für folgende Studiengänge | | | | max. Teilnehmer | Hinweise |
|---|-----------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|---|
| | SWS | | SoSe | WiSe | WIB | WIM | AIE | IFM | | |
| ERP in der Praxis - das ERP System als Dach der digitalen Produktion - Aufbau, Funktionsweise und Optimierungspotenziale Prof. Dr.-Ing. Oliver Kramer | 4 | Deutsch | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 20 | <ul style="list-style-type: none"> • Verantwortliche für Inhalt: Oliver Kramer, Walter Rottmayr (WI) • Geöffnet für Fakultäten (20 Plätze): WI (20) • Priorisierung: Master (absteigend Semester), dann Bachelor (7., 6., 5. Semester) • Form: Selbstlerneinheiten in Einzel-/Teamarbeit zu max. 2 Student. / case study im 4er-Team • Prüfungsleistung: Leistung case study (Mitarbeit, Verständnis, Präsentation) sowie schriftliche Prüfung • Zeitpunkt: immer Wintersemester • Umfang: 5 CP, läuft an einzelnen Terminen im Block (durch Prof. Kramer definiert) |
| | ECTS 5 | | | | | | | | | |
| Ethikorientierte Unternehmensführung Prof. Dr.-Ing. Peter Kraus | 2 | Deutsch | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 50 | |
| | ECTS 3 | | | | | | | | | |
| Immobilienmanagement Prof. Dr.-Ing. Dipl. Wirtschaft.-Ing. Rudolf Hiendl | 4 | Deutsch | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1000 | |
| | ECTS 5 | | | | | | | | | |
| Immobilienwirtschaft Prof. Dr.-Ing. Dipl. Wirtschaft.-Ing. Rudolf Hiendl | 2 | Deutsch | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1000 | |
| | ECTS 3 | | | | | | | | | |

FWPM-Katalog der Fakultät für Wirtschaftsingenieurwesen

| Fachbezeichnung Modulverantwortliche(r) | | Sprache | angeboten im | wählbar für folgende Studiengänge | max. Teilnehmer | Hinweise |
|---|-----------|---------|--|---|--------------------|--|
| | SWS | | SoSe WiSe | WIB WIM AIE IFM | | |
| Industrieroboter Prof. Dr.-Ing. Christian Meierlohr | 4 | Deutsch | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 1000 | Präsenzseminar |
| | ECTS 5 | | | | | |
| IoT / Smart Devices Prof. Dr.-Ing. Oliver Kramer | 4 | Deutsch | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 12 | wir lassen hier auch Studenten der Studiengänge HTB und ING zu. Deswegen Beschränkung auf 12 Plätze für WI. • Verantwortliche für Inhalt: Oliver Kramer, Uwe Strohbeck, Ingo Schuster, Florian Tomaschko • Geöffnet für Fakultäten (20 Plätze): WI (12), ING (7 Plätze), HTB (5 Plätze) • Priorisierung: Master (absteigend Semester), dann Bachelor (7., 6., 5. Semester) • Form: Selbstlerneinheiten in Einzel-/Teamarbeit zu max. 2 Student. / case study im großen Team • Prüfungsleistung: Leistung case study (Mitarbeit, Verständnis, Qualität der Lösung, Präsentation) • Zeitpunkt: immer Sommersemester • Umfang: 5 CP, läuft wöchentlich, in der Regel Do, 13:45Uhr bis 17:00Uhr oder 15:30Uhr bis 18:45Uhr |
| | ECTS 5 | | | | | |
| IPA - Industrielle Projektarbeit Prof. Dr.-Ing. Peter Kraus | 4 | Deutsch | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 1000 | nur für WI Bachelor |
| | ECTS 4 | | | | | |

FWPM-Katalog der Fakultät für Wirtschaftsingenieurwesen

| Fachbezeichnung Modulverantwortliche(r) | | Sprache | angeboten im | | wählbar für folgende Studiengänge | | | | max. Teilnehmer | Hinweise |
|--|-----------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| | SWS | | SoSe | WiSe | WIB | WIM | AIE | IFM | | |
| IPA - Präsentationsmethodik | 2 | Deutsch | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1000 | nur für WI Bachelor |
| Prof. Dr.-Ing. Peter Kraus | ECTS 2 | | | | | | | | | |
| IPA - Wissenschaftliches Arbeiten | 2 | Deutsch | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1000 | nur für WI Bachelor |
| Prof. Dr.-Ing. Peter Kraus | ECTS 2 | | | | | | | | | |
| Nachhaltige Produktentwicklung | 4 | Deutsch | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1000 | |
| Prof. Dr. Sandra Krommes | ECTS 5 | | | | | | | | | |
| Produkte im Team gestalten und optimieren | 2 | Deutsch | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1000 | WI-B 5-7 |
| Prof. Dr.-Ing. Andreas Doleschel | ECTS 4 | | | | | | | | | |
| Solartechnik | 5 | Deutsch | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1000 | Hybridveranstaltung |
| Prof. Mike Zehner | ECTS 5 | | | | | | | | | |

FWPM-Katalog der Fakultät für Wirtschaftsingenieurwesen

| Fachbezeichnung Modulverantwortliche(r) | | Sprache | angeboten im | wählbar für folgende Studiengänge | max. Teilnehmer | Hinweise |
|--|-----------|---------|--|---|--------------------|--|
| | SWS | | SoSe WiSe | WIB WIM AIE IFM | | |
| STEP | 4 | Deutsch | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 1000 | Bewerbung direkt bei Frau Prof. Dr. Kölzer - Brigitte.Koelzer@th-rosenheim.de |
| Prof. Dr. Sandra Krommes | ECTS 5 | | | | | |
| Technischer Einkauf und Vertrieb | 4 | Deutsch | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | |
| Prof. Dr. Robert Kuttler | ECTS 5 | | | | | |

Elective modules catalogue - Faculty of Management and Business Administration

| Module name Modul responsible | | Language | available in | | selectable for the following courses | | | | max. Participants | Remarks |
|--|-----------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|---|
| Analysis and Application of Business Strategy Prof. Dr. Sonja Unterlechner | SWS 4 | English | SuSe | WiSe | WIB | WIM | AIE | IFM | 25 | AIE 5 Participants WIM 15 Participants WIB 5 Participants |
| | ECTS 5 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| Data Science Prof. Dr.-Ing. Noah Klarmann | SWS 4 | English | SuSe | WiSe | WIB | WIM | AIE | IFM | 1000 | |
| | ECTS 5 | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| Digital Ethics Prof. Dr.-Ing. Noah Klarmann | SWS 4 | English | SuSe | WiSe | WIB | WIM | AIE | IFM | 1000 | |
| | ECTS 5 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| Prof. Dr. Robert Kuttler | SWS 3 | English | SuSe | WiSe | WIB | WIM | AIE | IFM | | |
| | ECTS 5 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| Programming for Data Science Prof. Dr.-Ing. Noah Klarmann | SWS 4 | English | SuSe | WiSe | WIB | WIM | AIE | IFM | 1000 | |
| | ECTS 5 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |

Elective modules catalogue - Faculty of Management and Business Administration

| Module name Modul responsible | | Language | available in | | selectable for the following courses | | | | max. Participants | Remarks |
|--|-----------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------|
| Project management Prof. Dr. Robert Kuttler | SWS 4 | English | SuSe | WiSe | WIB | WIM | AIE | IFM | 1000 | |
| | ECTS 5 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| Renewable Energies Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinz Stier | SWS 4 | English | SuSe | WiSe | WIB | WIM | AIE | IFM | 1000 | |
| | ECTS 5 | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |

1 SWS is equal to a lecture time of 45 minutes per week

SuSe - summer semester

WiSe - winter semester