

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Bauingenieurwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

|  TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|--|----------|-----|---|----|----|---|---|----|----------------------|---------------|----------|
| Bauingenieurwesen | | | | | | | | | | | | | | |
| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul |
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | SK | | | |
| MA-WW-ING-0101c D-WW-ING-0101c | Aufbauwissen der Bauausführung für WING | Prof. Otto | BIW3-05 - Technischer Baubetrieb | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7./8. | WS | 10 |
| | | | BIW3-05 - Wirtschaftlicher Baubetrieb | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | SS | |
| MA-WW-ING-0102d D-WW-ING-0102d | Bauleitung für WING | Prof. Otto | BIW 4-23 - Sonderthemen der Kalkulation | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7./8. | WS | 10 |
| | | | BIW 4-23 - Grundlagen Bauleitung | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | WS/SS | |
| | | | BIW 4-23 - Sicherheit und Gesundheitsschutz | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | SS | |
| MA-WW-ING-0103b D-WW-ING-0103b | Bauen im Bestand: Instandsetzungsmethoden und baustoffe | Prof. Mechtcherine | Instandsetzungsmethoden und -baustoffe | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7./8. | WS/SS | 10 |
| MA-WW-ING-0104c D-WW-ING-0104c | Bestehende Gebäude und Bauphysik | Prof. Engelmann | Bauphysik | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 10 |
| | | | Baukonstruktion bestehender Gebäude | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | |
| MA-WW-ING-0105c D-WW-ING-0105c | Baukonstruktion | Prof. Engelmann | Baukonstruktion zu errichtender Gebäude | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5./6. | WS/SS | 10 |
| MA-WW-ING-0106c D-WW-ING-0106c | Baurecht für WING | Prof. Otto | BIW4-24 - Juristisches Projektmanagement für Immobilien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7./8. | WS | 10 |
| | | | BIW4-24 - Privates Baurecht | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | WS | |
| | | | BIW4-24 - Einführung in das BGB | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | WS | |
| | | | BIW4-24 - Rechtsfragen des Baubetriebs | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | SS | |
| | | | BIW4-24 - Aktuelle Baupolitik | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | SS | |
| MA-WW-ING-0107b D-WW-ING-0107b | Baustoffliche Grundlagen sowie Organische und Metallische Baustoffe | Prof. Mechtcherine | Baustoffliche Grundlagen sowie Organische und Metallische Baustoffe | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0108b D-WW-ING-0108b | Anorganisch nichtmetallische Baustoffe | Prof. Mechtcherine | Anorganisch nichtmetallische Baustoffe | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0109e D-WW-ING-0109e | Baustoffmechanik: Anwendung der Bruchmechanik, Werkstoffmechanik im Massivbau | Prof. Mechtcherine | Anwendung der Bruchmechanik | 0,5 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | WS | 5 |
| | | | Werkstoffmechanik im Massivbau | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0110d D-WW-ING-0110d | Gewässerkunde und Grundlagen des Wasserbaus | Prof. Stamm | Gewässerkunde | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5./6. | WS | 5 |
| | | | Grundlagen des Wasserbaus | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | SS | |
| MA-WW-ING-0111d D-WW-ING-0111d | Grundlagen der Bauausführung für WING | Prof. Kleinschrot | BIW2-06 - Grundlagen der Bauverfahrenstechnik (Einführung BVT, Aufbereitung, Erdbau, Hebezeuge, Baugruben, BE) | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5./6. | WS/SS | 5 |
| | | | BIW2-06 - Kalkulation von Baupreisen | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | SS | |
| MA-WW-ING-0113c D-WW-ING-0113c | Grundlagen des Stahlbetonbaus | Prof. Marx | Grundlagen des Stahlbetonbaus | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Bauingenieurwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

|  TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|---|----------|---|---|----|----|---|---|----------------------|---------------|----------|----|
| Bauingenieurwesen | | | | | | | | | | | | | | |
| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul | |
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | | | | SK |
| MA-WW-ING-0114b D-WW-ING-0114b | Immobilienmanagement für WING | Prof. Otto | BIW4-30 - Strategisches Immobilienmanagement | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7./8. | WS | 10 |
| | | | BIW4-30 - Facility Management | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | SS | |
| | | | BIW4-30 - CAFM | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | SS | |
| MA-WW-ING-0115d D-WW-ING-0115d | Ingenieurbaustoffe und Nachhaltigkeit: Hochleistungsbetone, Baustofftechnik im Grundbau, Instandhaltung von Bauwerken und Umweltverträglichkeit von Baustoffen | Prof. Mechtcherine | Hochleistungsbetone | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| | | | Baustofftechnik im Grundbau | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | | Instandhaltung von Bauwerken und Umweltverträglichkeit von Baustoffen | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0116b D-WW-ING-0116b | Projektentwicklung für WING | Prof. Kleinschrot | BIW4-29 -Baufinanzierung | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7./8. | WS | 10 |
| | | | BIW4-29 - Grundlagen der Projektentwicklung | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | WS | |
| | | | BIW4-29 - Auslandsbau | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | SS | |
| | | | BIW4-29 - Planungs- und Bauökonomie | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | WS/SS | |
| MA-WW-ING-0117b D-WW-ING-0117b | Grundlagen des Stahl- und Holzbaus | Prof. Stroetmann | Stahlbau Grundlagen | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 | |
| | | | Holzbau Grundlagen | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |
| MA-WW-ING-0118a D-WW-ING-0118a | Theorie und Berechnung von Tragwerken | Prof. Kaliske | Theorie und Berechnung statisch bestimmter Tragwerke | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 10 |
| | | | Theorie und Berechnung statisch unbestimmter Tragwerke | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | |
| | | | Statik und Dynamik | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | |
| MA-WW-ING-0120a D-WW-ING-0120a | Structural Use of Glass | Prof. Engelmann | Structural Use of Glass | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0121 D-WW-ING-0121 | Projektentwicklung und Öffentliches Baurecht für WING | Prof. Otto | BIW2-10 - Öffentliches Baurecht | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| | | | BIW2-10 - Projektentwicklung Abrechnung, Ablaufplanung, VOB/B | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0122 D-WW-ING-0122 | Ausgewählte Themen der Bauausführung für WING | Prof. Kleinschrot | BIW3-06 - Netzplantechnik | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7./8. | WS | 10 |
| | | | BIW3-06 - Schadstoffsanierung | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | WS | |
| | | | BIW3-06 - Abbruch & Recycling | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | SS | |
| | | | BIW3-06 - Investitionsrechnung | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | SS | |
| MA-WW-ING-0123a D-WW-ING-0123a | Bauunternehmensführung für WING | Prof. Otto | BIW4-28 - Finanz- und Rechnungswesen in der Bauunternehmung | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7./8. | WS | 10 |
| | | | BIW4-28 - Unternehmensorganisation | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | WS | |
| | | | BIW4-28 - Strategische Unternehmensführung | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | SS | |
| | | | BIW4-28 - Ausgewählte Themen der Unternehmensführung | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | SS | |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

|  TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|---|----------|---|---|----|----|---|---|----|----------------------|---------------|----------|---|
| Leichtbau und Kunststofftechnik | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul | |
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | SK | | | | |
| MA-WW-ING-0201d D-WW-ING-0201d | Berechnung von Faserverbundstrukturen - Grundlagen | Prof. Gude | Berechnung von Faserverbundstrukturen 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0202d D-WW-ING-0202d | Berechnung von Faserverbundstrukturen - Vertiefung | Prof. Gude | Berechnung von Faserverbundstrukturen 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0203c D-WW-ING-0203c | Berechnung von Leichtbaustrukturen - Grundlagen | Prof. Gude | Berechnung von Leichtbaustrukturen 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0204d D-WW-ING-0204d | Berechnung von Leichtbaustrukturen - Vertiefung | Prof. Gude | Berechnung von Leichtbaustrukturen 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0205c D-WW-ING-0205c | Faserverbundtechnik - Grundlagen | Prof. Gude | Faserverbundwerkstoffe | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0206d D-WW-ING-0206d | Funktionsintegrative Leichtbaustrukturen | Prof. Modler | Funktionsintegrative Leichtbaustrukturen | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0207c D-WW-ING-0207c | Grundzüge des Leichtbaus | Prof. Gude | Grundzüge des Leichtbaus | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0209c D-WW-ING-0209c | Kunststofftechnik | Prof. Modler | Kunststofftechnik | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0210c D-WW-ING-0210c | Kunststoffverarbeitung - Grundlagen | Prof. Gude | Kunststoffverarbeitung | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0211d D-WW-ING-0211d | Kunststoffverarbeitung - Vertiefung | Prof. Gude | Prozessgestaltung der Kunststoffverarbeitung | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0212e D-WW-ING-0212e | Qualitätssicherung | Prof. Modler | Qualitätssicherung | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0213c D-WW-ING-0213c | Simulationstechnik für den Leichtbau | Prof. Gude | Simulationstechnik für den Leichtbau | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0214e D-WW-ING-0214e | Faserverbundtechnik - Vertiefung | Prof. Gude | Technologien für duroplastische Verbundwerkstoffe | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0215c D-WW-ING-0215c | Verbindungstechniken | Prof. Gude | Verbindungstechniken | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0216b D-WW-ING-0216b | Leichtbauweisen | Prof. Modler | Leichtbauweisen Leichtbaubeleg | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0217c D-WW-ING-0217c | Kunststoffgerechtes Konstruieren | Prof. Modler | Kunststoffgerechtes Konstruieren | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

Textilmaschinenbau und Hochleistungswerkstofftechnik

| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul |
|-----------------------------------|--|-----------------------|---|----------|---|---|----|----|---|---|----|----------------------|---------------|----------|
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | SK | | | |
| MA-WW-ING-0301d D-WW-ING-0301d | Technologien der Vliesstofftechnik | Prof. Cherif | Vliesstofftechnik | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0302d D-WW-ING-0302d | 3D-CAE-Technik für faserbasierte Materialien | Prof. Kyosev | 3D-CAE-Technik für faserbasierte Materialien | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0303f D-WW-ING-0303f | Auslegung und Diagnostik von Maschinen | Prof. Cherif | Auslegung und Konstruktion von Maschinen | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| | | | Dynamisches Verhalten und Diagnose von Maschinen | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0304c D-WW-ING-0304c | Funktionalisierung und Grenzschichtdesign | Prof. Cherif | Funktionalisierung und Grenzschichtdesign | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0306c D-WW-ING-0306c | Verarbeitungs- und Textilmaschinenbau | Prof. Cherif | Verarbeitungsmaschinen | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| | | | Textilmaschinen | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0307d D-WW-ING-0307d | Technologien der Montage textiler Produkte | Prof. Kyosev | Technologien der Montage textiler Produkte | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0309d D-WW-ING-0309d | Technologien für Hochleistungs- und biomedizinische Fasern | Prof. Cherif | Hochleistungs- und biomedizinische Fasern | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| | | | Technologien der faserbildenden Polymerwerkstoffe | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0310d D-WW-ING-0310d | Technologien für Garnkonstruktionen, insbesondere für Composites | Prof. Cherif | Technologien für Garnkonstruktionen, insb. für Composites | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0311d D-WW-ING-0311d | Fügetechnik flexibler Materialien | Prof. Kyosev | Fügetechnik flexibler Materialien | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0313d D-WW-ING-0313d | Entwicklung von komplexen Textilkonstruktionen | Prof. Cherif | Entwicklung von komplexen Textilkonstruktionen | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0314d D-WW-ING-0314d | Technologien für Textilkonstruktionen | Prof. Cherif | Technologien für Textilkonstruktionen | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0316e D-WW-ING-0316e | Faserbasierte Implantate und Tissue Engineering | Prof. Cherif | Faserbasierte Implantate und Tissue Engineering | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0317a D-WW-ING-0317a | Technologien der Technischen Textilien | Prof. Cherif | Technologien der Technischen Textilien | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9 | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0318 D-WW-ING-0318 | Technologien der Beschichtung und Veredlung | Prof. Cherif | Technologien der Beschichtung und Veredlung | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 8. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0319 D-WW-ING-0319 | Faserbasierte Biomaterialien | Prof. Cherif | Faserbasierte Biomaterialien | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0320 D-WW-ING-0320 | Recycling, Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz | Prof. Cherif | Recycling, Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

Verarbeitungsmaschinen und -technik

| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul | |
|-----------------------------------|--|-----------------------|---|----------|---|---|----|----|---|---|----------------------|---------------|----------|----|
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | | | | SK |
| MA-WW-ING-0311c D-WW-ING-0311c | Fügetechnik flexibler Materialien | Prof. Kyosev | Fügetechnik flexibler Materialien | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0401d D-WW-ING-0401d | Grundlagen des Verarbeitungsmaschinenbaus | Prof. Majschak | Grundlagen Verarbeitungsmaschinenbau (aus MB-VTMB-03) | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| | | | Richtlinienkonforme Maschinengestaltung (aus MB-VTMB-24) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0403c D-WW-ING-0403c | Projektierung von Verarbeitungsanlagen | Prof. Majschak | Betriebsverhalten (wie MB-VTMB-14) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| | | | Projektierung (wie MB-VTMB-14) | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0404d D-WW-ING-0404d | Verarbeitungsmaschinen | Prof. Majschak | Grundlagen der Verarbeitungstechnik (aus MB-VTMB-08) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| | | | Auslegung und Konstruktion von Maschinen (aus MB-VTMB-04) | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0405c D-WW-ING-0405c | Verarbeitungstechnik | Prof. Majschak | Kenngrößen/-werte der VAT (wie MB-VTMB-13) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| | | | Optimierung Verarbeitungsvorgänge (wie MB-VTMB-13) | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0406d D-WW-ING-0406d | Verpackungstechnik | Prof. Majschak | Verpackungsmaschine (MB-VTMB-23/ VNT_109) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| | | | Packstoff/Packmittel (VNT_109) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0408 D-WW-ING-0408 | Prozesssimulation für Verarbeitungsmaschinen | Prof. Majschak | Modellierung und Simulation (wie MB-VTMB-06) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| | | | Ausgewählte Simulationsanwendungen (wie MB-VTMB-06) | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1116 D-WW-ING-1116 | Interdisziplinäre Produktentwicklung | Prof. Paetzold-Byhain | Interdisziplinäre Produktentwicklung (aus MW-MB-AKM-29) | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

|  TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|---|----------|---|---|----|----|---|---|----|----------------------|---------------|----------|
| Lebensmitteltechnik | | | | | | | | | | | | | | |
| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul |
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | SK | | | |
| MA-WW-ING-0406d D-WW-ING-0406d | Verpackungstechnik | Prof. Majschak | Verpackungsmaschine (MB-VTMB-23/ VNT_109) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| | | | Packstoff/Packmittel (VNT_109) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0501a D-WW-ING-0501a | Mechanische Aufarbeitungsprozesse | Dr. Wessely | Mechanische Aufarbeitungsprozesse | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0502c D-WW-ING-0502c | Getränketechnologie und Qualitätsmanagement | Dr. Jaros | Getränketechnologie | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| | | | Qualitätsmanagement in der Lebensmittelindustrie | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | |
| MA-WW-ING-0503c D-WW-ING-0503c | Grundprozesse Thermische Verfahrenstechnik | Prof. Beckmann | Grundprüfung der thermischen Verfahrenstechnik 1 (TVT1) | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| | | | verfahrenstechnisches Praktikum | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0504a D-WW-ING-0504a | Lebensmitteltechnische Grundverfahren | Prof. Rohm | Lebensmitteltechnische Grundverfahren (Teil 1) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| | | | Lebensmitteltechnische Grundverfahren (Teil 2) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | |
| MA-WW-ING-0505a D-WW-ING-0505a | Lebensmitteltechnologie | Prof. Rohm | Lebensmitteltechnologie | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | |
| MA-WW-ING-0506a D-WW-ING-0506a | Lebensmittelwissenschaft | Prof. Rohm | Lebensmittelwissenschaft | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | |
| MA-WW-ING-0507b D-WW-ING-0507b | Maschinentechnik der Lebensmittelindustrie | Prof. Majschak | Lebensmittelmaschinen (wie VNT_113) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| | | | Reinigungstechnik und Betriebshygiene (wie VNT_113) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul | |
|------------------------------------|---|-----------------------|---|----------|---|---|----|----|---|---|----|----------------------|---------------|----------|----|
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | SK | | | | |
| MA-WW-ING-0601b D-WW-ING-0601b | Grundprozesse der Erzeugung und Verarbeitung von Holzwerkstoffen und Papier | Prof. Wagenführ | Grundprozesse der Erzeugung und Verarbeitung von Holzwerkstoffen und Papier | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 10 |
| MA-WW-ING-0602c D-WW-ING-0602c | Technologie der Holzwerkstoffherzeugung und Papierherzeugung | Prof. Wagenführ | Technologie der Holzwerkstoffherzeugung und Papierherzeugung | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0604c D-WW-ING-0604c | Technologie der Holzwerkstoffverarbeitung und Papierverarbeitung | Prof. Wagenführ | Technologie der Holzwerkstoffverarbeitung und Papierverarbeitung | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0605b D-WW-ING-0605b | Grundlagen der Holzanatomie | Prof. Wagenführ | Grundlagen der Holzanatomie | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0606b D-WW-ING-0606b | Holzschutz | Prof. Wagenführ | Holzschutz | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0607b D-WW-ING-0607b | Physikalische Grundlagen der Holz- und Papiertechnik | Prof. Wagenführ | Physikalische Grundlagen der Holz- und Papiertechnik | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0608b D-WW-ING-0608b | Einführung in die Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik | Prof. Wagenführ | Einführung in die Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0609b D-WW-ING-0609b | Chemische Grundlagen der Holztechnik und Faserwerkstofftechnik | Prof. Fischer | Chemische Grundlagen der Holztechnik und Faserwerkstofftechnik | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0610a D-WW-ING-0610a | Möbel- und Bauelementeentwicklung | Prof. Wagenführ | Möbel- und Bauelementeentwicklung | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0611a D-WW-ING-0611a | Holztrocknung und -modifikation | Prof. Wagenführ | Holztrocknung und -modifikation | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0612a D-WW-ING-06012a | Wissenschaftliches Arbeiten in der Holztechnologie | Prof. Wagenführ | Wissenschaftliches Arbeiten in der Holztechnologie | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0613a D-WW-ING-0613a | Produktfertigung | Prof. Wagenführ | Fertigungsstättenplanung | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| | | | Möbel- und Bauelementefertigung | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | |
| MA-WW-ING-0614b D-WW-ING-0614b | Trenntechnik | Prof. Wagenführ | Zerspantechnik | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| | | | Produktionsautomatisierung | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | |
| | | | CNC-Technik | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | |
| MA-WW-ING-0615b D-WW-ING-0615b | Maschinen und Prozesse der Papierherstellung | Prof. Miletzky | Maschinen und Prozesse der Papierherstellung | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0616b D-WW-ING-0616b | Maschinen und Prozesse der Papierverarbeitung | Prof. Miletzky | Maschinen und Prozesse der Papierverarbeitung | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|
| MA-WW-ING-0617a D-WW-ING-0617a | Faserphysik und Papierphysik | Prof. Miletzky | Faserphysik und Papierphysik | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0618b D-WW-ING-0618b | Papierchemie und Zellstoffchemie | Prof. Fischer | Papierchemie und Zellstoffchemie | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0619b D-WW-ING-0619b | Innovative naturfaserbasierte Produkte | Prof. Miletzky | Innovative naturfaserbasierte Produkte | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0620b D-WW-ING-0620b | Spezielle Prozess- und Regelungsstrategien der Papiertechnik | Prof. Miletzky | Spezielle Prozess- und Regelungsstrategien der Papiertechnik | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0621b D-WW-ING-0621b | Papierkreisläufe und Altpapieraufbereitung | Prof. Miletzky | Papierkreisläufe und Altpapieraufbereitung | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0622 D-WW-ING-0622 | Beschichtungs- und Klebetechnik | Prof. Wagenführ | Oberflächenveredlung | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| | | | Klebetechnik | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---|----------|---|---|----|----|---|----------------------|---------------|----------|----|----|
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | | | | K | SK |
| MA-WW-ING-0702b D-WW-ING-0702b | Energieversorgung in der Raumfahrt | Dr. Schmiel | Energiesysteme für Raumfahrzeuge | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 10 |
| | | | Raumfahrtelektronik und Software | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0703e D-WW-ING-0703e | Raumfahrtumgebung | Dr. Schmiel | Space Environment | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | SS | 10 |
| | | | Interplanetare Raumfahrtmissionen | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | | Bemannte Raumfahrt und Lebenserhaltung | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0704b D-WW-ING-0704b | Flugmechanik | Prof. Pflifer | Flugmechanik | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0705b D-WW-ING-0705b | Flugzeugaerodynamik | Dr. Hildebrand | Aerodynamik II | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0706c D-WW-ING-0706c | Luftfahrzeuginstandhaltung | Dr. Hähnel | Grundlagen der Luftfahrzeuginstandhaltung / Reparaturtechnologien für Luftfahrzeugstrukturen | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0707b D-WW-ING-0707b | Grundlagen der Aerodynamik | Prof. Fröhlich | Grundlagen der Aerodynamik | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0708a D-WW-ING-0708a | Luftfahrtantriebe | Prof. Mailach | Luftfahrtantriebe I | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0709a D-WW-ING-0709a | Luftfahrzeugauslegung | Prof. Markmiller | Luftfahrzeugauslegung | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0710c D-WW-ING-0710c | Luftfahrzeugfertigung | Dr. Hähnel | Einführung in die Luftfahrzeugfertigung / Sonderverfahren der Fertigung | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0711a D-WW-ING-0711a | Luftfahrzeugkonstruktion | Prof. Markmiller | Luftfahrzeugkonstruktion I | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0712b D-WW-ING-0712b | Luftfahrzeugsysteme | Prof. Markmiller | Luftfahrzeugsysteme | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0714b D-WW-ING-0714b | Raumfahrtsysteme | Prof. Tajmar | Raumfahrtsysteme | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0715b D-WW-ING-0715b | Raumfahrttechnik | Dr. Schmiel | Raumfahrtantriebe | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 10 |
| | | | Satellitentechnik | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0717c D-WW-ING-0717c | Experimentelle Strömungsmechanik | Dr. Rüdiger | Experimentelle Strömungsmechanik | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|---|
| MA-WW-ING-0718b D-WW-ING-0718b | Grundlagen der Strömungsmechanik | Prof. Fröhlich | Grundlagen der Strömungsmechanik | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.* | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0719 D-WW-ING-0719 | Probabilistik und robustes Design | Prof. Mailach | Probabilistik und robustes Design | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0810a D-WW-ING-0810a | Technische Strömungslehre | Dr. Rüdiger | Technische Strömungslehre | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0811b D-WW-ING-0811b | Technische Thermodynamik | Prof. Breitkopf / Prof. Beckmann | Thermodynamik für WING | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |

* im Modul Technische Vertiefung

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---|----------|---|---|----|----|---|---|----------------------|---------------|----------|----|
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | | | | SK |
| MA-WW-ING-0802b D-WW-ING-0802b | Energetische Nutzung von Biomasse | Dr. Bernhardt | Energetische Nutzung von Biomasse | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | WS/SS | 5 |
| MA-WW-ING-0803c D-WW-ING-0803c | Energieversorgung und Anlagentechnik | Prof. Andreas Jäger | Thermische Energiemaschinen und -anlagen | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 10 |
| | | | Energieversorgung | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0804e D-WW-ING-0804e | Energiespeicher und Energiesysteme | Prof. Bocklisch | Speicherung elektrischer Energie (2/1/0) | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8./6. | SS | 5 |
| | | | Regelungstechnische Problemstellungen zu Energiespeichern und Energiesystemen (2/0/0) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0805b D-WW-ING-0805b | Energiewirtschaftliche Bewertung | Prof. Felsmann | Energiewirtschaftliche Bewertung | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0806b D-WW-ING-0806b | Grundlagen der Gebäudeenergie-technik | Prof. Felsmann | Grundlagen der Gebäudeenergie-technik | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0807c D-WW-ING-0807c | Principles of Refrigeration - Grundlagen der Kältetechnik | Prof. Thomas | Kältetechnik | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | WS/SS | 5 |
| MA-WW-ING-0808a D-WW-ING-0808a | Thermische Prozesstechnik | Prof. Beckmann | Thermische Prozesstechnik | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 10 |
| MA-WW-ING-0809d D-WW-ING-0809d | Regenerative Energiequellen | Prof. Felsmann | Regenerative Energiequellen | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0810a D-WW-ING-0810a | Technische Strömungslehre | Dr. Rüdiger | Technische Strömungslehre | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0811b D-WW-ING-0811b | Technische Thermodynamik | Prof. Breitkopf / Prof. Beckmann | Thermodynamik für WING | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0812b D-WW-ING-0812b | Projektmanagement für Wirtschaftsingenieure | Prof. Hurtado / Dr.-Ing. Viereckl | Projektmanagement | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0813 D-WW-ING-0813 | Kommunikationstechnik in der thermischen und elektrischen Energietechnik | Prof. Seifert | Kommunikationstechnik in der thermischen und elektrischen Energietechnik | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| | | | Analyseverfahren von komplexen Energiesystemen in der Anwendung | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0814 D-WW-ING-0814 | Methoden und Systemkonzepte für innovative Energiespeicheranwendungen | Prof. Bocklisch | Hybridspeichersysteme und Sektorenkopplung (2/2/0) | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9./7. | WS | 5 |
| | | | Innovative Energiespeicheranwendungen (2/0/0) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9./7. | WS | |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

|  TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN Produktionstechnik | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|---|----------|---|---|----|----|---|---|----------------------|---------------|----------|----|
| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul | |
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | | | | SK |
| MA-WW-ING-0902b D-WW-ING-0902b | Fertigungsplanung | Prof. Schmale | Fertigungsplanung | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0903b D-WW-ING-0903b | Fertigungsplanung - Teilefertigung und Montage | Prof. Schmale | Fertigungsplanung - Montage | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| | | | Fertigungsplanung - Teilefertigung | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0904b D-WW-ING-0904b | Fertigungstechnik und Produktion | Prof. Schmale | Fertigungstechnik | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| | | | Produktion und Logistik | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0907c D-WW-ING-0907c | Fügbarekeit | Prof. Schmale | Löttechnik | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| | | | Klebtechnik | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | | Mechanisches Fügen | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0908a D-WW-ING-0908a | Grundlagen Werkzeugmaschinenentwicklung | Prof. Ihlenfeldt | Grundlagen Werkzeugmaschinenentwicklung | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0909c D-WW-ING-0909c | Handhabungs- und Robotertechnik | Prof. Schmale | Handhabungs- und Robotertechnik | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0913b D-WW-ING-0913b | Präzisions-, Ultrapräzisions- und Mikrozerspanung | Prof. Brosius | Präzisions-, Ultrapräzisions- und Mikrozerspanung | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0914a D-WW-ING-0914a | Schweißfertigung und Mikrofügetechnik | Prof. Schmale | Schweißfertigung und Mikrofügetechnik | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0915b D-WW-ING-0915b | Umform- und Zerteiltechnik | Prof. Brosius | Umform- und Zerteiltechnik | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0918b D-WW-ING-0918b | Werkzeuggestaltung und -fertigung | Prof. Brosius | Werkzeuggestaltung und -fertigung | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0919a D-WW-ING-0919a | Werkstofftechnik | Dr. Vetter | Werkstofftechnik | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5./6. | WS | 10 |
| | | | Konstruktionswerkstoffe | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0920b D-WW-ING-0920b | Fertigungstechnisches Praktikum | Prof. Schmale | Fertigungstechnische Praktikum | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0921 D-WW-ING-0921 | Ur-, Umform- und Oberflächentechnik | Prof. Brosius | Ur-, Umform- und Oberflächentechnik | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0923a D-WW-ING-0923a | Additive Fertigung | Prof. Brosius | Additive Fertigung | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0924a D-WW-ING-0924a | Produktionsautomatisierung | Prof. Brosius | Produktionsautomatisierung | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | WS | 5 |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
| MA-WW-ING-0925 D-WW-ING-0925 | Zerspan-, Abtrag- und Fügetechnik | Prof. Schmale | Zerspan-, Abtrag- und Fügetechnik | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0926a D-WW-ING-0926a | Schweißverfahren | Prof. Schmale | Schweißverfahren | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0927a D-WW-ING-0927a | Laser- und Plasmatechnik | Prof. Lasagni | Laser- und Plasmatechnik | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | SS | 5 |
| MA-WW-ING-0928 D-WW-ING-0928 | Laserpräzisionsbearbeitung | Prof. Lasagni | Laserpräzisionsbearbeitung | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | WS | 5 |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul | |
|--|---|-----------------------|--|----------|---|---|----|----|---|---|----------------------|---------------|----------|----|
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | | | | SK |
| MA-WW-ING-0902b D-WW-ING-0902b | Fertigungsplanung | Prof. Schmale | Fertigungsplanung | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0903b D-WW-ING-0903b | Fertigungsplanung - Teilefertigung und Montage | Prof. Schmale | Fertigungsplanung - Montage | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| | | | Fertigungsplanung - Teilefertigung | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0904b D-WW-ING-0904b | Fertigungstechnik und Produktion | Prof. Schmale | Fertigungstechnik | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| | | | Produktion und Logistik | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0920b D-WW-ING-0920b | Fertigungstechnisches Praktikum | Prof. Schmale | Fertigungstechnische Praktikum | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1001d D-WW-ING-1001d | Fabriksysteme - Planung | Prof. Schmidt | Fabrikplanung | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |
| | | | Seminar Fabrikplanung | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1002b D-WW-ING-1002b | Materialflusssysteme - Planung | Prof. Schmidt | Materialflussrechnung | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| | | | Simulation von Materialflusssystemen | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1004c D-WW-ING-1004c | Produktionsmanagement | Prof. Schmidt | Projektmanagement | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| | | | Produktionslogistik | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | | Produktionsplanung und Steuerung | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1005b D-WW-ING-1005b | Produktionssystem und Intralogistik | Prof. Schmidt | Produktionssystemplanung | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| | | | Systeme der Intralogistik | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| BA-WW-BWL-1201a MA-WW-ING-1201a D-WW-ING-1201a | Arbeitsgestaltung | Prof. Schmauder | Arbeitswissenschaftliche Prozessgestaltung | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| | | | Arbeitsumwelt | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | | Arbeitsschutz/Risikomanagement | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| BA-WW-BWL-1202b MA-WW-ING-1202b D-WW-ING-1202b | Arbeitsorganisation | Prof. Schmauder | Arbeitsorganisation | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-BWL-1204a MA-WW-ING-1204a D-WW-ING-1204a | Ergonomie | Dr. Kamusella | Ergonomie | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1007 D-WW-ING-1007 | Planungsprojekt Produktionssystem und Intralogistik | Prof. Schmidt | Seminar Produktionssystemplanung | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | SS | 5 |
| | | | Logistics Lab | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

|  Produktentwicklung | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|---|----------|---|---|----|----|---|---|----------------------|---------------|----------|----|
| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul | |
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | | | | SK |
| MA-WW-ING-0904b D-WW-ING-0904b | Fertigungstechnik und Produktion | Prof. Schmale | Fertigungstechnik | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| | | | Produktion und Logistik | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1101b D-WW-ING-1101b | 3D-Modellierung/Produktdatenmanagement | Prof. Paetzold-Byhain | Produktdatenmanagement | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| | | | 3D-Modellierung | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1102d D-WW-ING-1102d | Designprozess und -werkzeuge | Prof. Krzywinski | Designprozess und -werkzeuge (Vorlesung) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| | | | Praktikum Designprozess und -werkzeuge | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | |
| MA-WW-ING-1103b D-WW-ING-1103b | Konstruieren mit CAD-Systemen für WING | Prof. Paetzold-Byhain | Konstruieren mit CAD-Systemen für WING | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1104b D-WW-ING-1104b | Konstruktionslehre | Prof. Paetzold-Byhain | Konstruktionslehre | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 10 |
| | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | |
| MA-WW-ING-1105a D-WW-ING-1105a | Konstruktiver Entwicklungsprozess | Prof. Paetzold-Byhain | Konstruktiver Entwicklungsprozess | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1106c D-WW-ING-1106c | Maschinenelemente für WING | Prof. Schlecht | Maschinenelemente für WING | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1107b D-WW-ING-1107b | Digital MockUp in der Produktentwicklung | Prof. Paetzold-Byhain | Digital MockUp in der Produktentwicklung | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1108 D-WW-ING-1108 | Design von Produkt-Service-Systemen | Prof. Krzywinski | Design von Produkt-Service-Systemen | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1109a D-WW-ING-1109a | Designforschung und Produkterleben | Prof. Krzywinski | Methoden und Werkzeuge der Designforschung | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| | | | Produkterleben | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | |
| MA-WW-ING-1110 D-WW-ING-1110 | Zeichnen und Experimentieren im Produktdesign | Prof. Krzywinski | Erweiterte Grundlagen des Zeichnens | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| | | | Experimentieren im Produktdesign | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | |
| MA-WW-ING-1111 D-WW-ING-1111 | Zweidimensionale Gestaltungsgrundlagen | Prof. Krzywinski | Grafik | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| | | | Farbe und Material | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | |
| MA-WW-ING-1112a D-WW-ING-1112a | Dreidimensionale Gestaltungsgrundlagen | Prof. Krzywinski | Freihandzeichnen | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 10 |
| | | | Plastik | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | |
| MA-WW-ING-1113a D-WW-ING-1113a | Produkt- und Informationsvisualisierung | Prof. Krzywinski | Renderingtechniken | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| | | | Informationsvisualisierung und HMI | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | |
| MA-WW-ING-1114a D-WW-ING-1114a | Nutzerzentrierter Produktentwurf | Prof. Krzywinski | Nutzerzentrierte Produktentwicklung | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1115 D-WW-ING-1115 | Designforschungsprojekt | Prof. Krzywinski | Designforschungsprojekt | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS+SS | 15 |
| MA-WW-ING-1116 D-WW-ING-1116 | Interdisziplinäre Produktentwicklung | Prof. Paetzold-Byhain | Interdisziplinäre Produktentwicklung (aus MW-MB-AKM-29) | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

|  TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|--|----------|---|---|----|----|---|---|----------------------|---------------|----------|----|---|
| Arbeitssysteme und -organisation | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul | | |
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | | | | SK | |
| MA-WW-ING-0902b D-WW-ING-0902b | Fertigungsplanung | Prof. Schmale | Fertigungsplanung | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-0903b D-WW-ING-0903b | Fertigungsplanung - Teilefertigung und Montage | Prof. Schmale | Fertigungsplanung - Montage | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| | | | Fertigungsplanung - Teilefertigung | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-0904b D-WW-ING-0904b | Fertigungstechnik und Produktion | Prof. Schmale | Fertigungstechnik | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| | | | Produktion und Logistik | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| BA-WW-BWL-1201a MA-WW-ING-1201a D-WW-ING-1201a | Arbeitsgestaltung | Prof. Schmauder | Arbeitswissenschaftliche Prozessgestaltung | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| | | | Arbeitsumwelt | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | | Arbeitsschutz/Risikomanagement | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| BA-WW-BWL-1202b MA-WW-ING-1202b D-WW-ING-1202b | Arbeitsorganisation | Prof. Schmauder | Arbeitsorganisation | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 | |
| MA-WW-BWL-1204a MA-WW-ING-1204a D-WW-ING-1204a | Ergonomie | Dr. Kamusella | Ergonomie | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 | |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Elektro- und Informationstechnik

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

|  TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN | | Elektroenergietechnik | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|----------|---|---|----|----|---|---|----------------------|---------------|----------|----|
| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul | |
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | | | | SK |
| MA-WW-ING-1301b D-WW-ING-1301b | Elektrische Antriebe | Prof. Hofmann | Elektrische Antriebe | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 10 |
| MA-WW-ING-1302b D-WW-ING-1302b | Elektrische Maschinen | Prof. Hofmann | Elektrische Maschinen | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 10 |
| MA-WW-ING-1303b D-WW-ING-1303b | Elektroenergietechnik | Jan Meyer | Elektroenergietechnik | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| | | | Praktikum Elektroenergietechnik | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | |
| MA-WW-ING-1304b D-WW-ING-1304b | Grundlagen elektrischer Energieversorgungssysteme | Jan Meyer | Betriebsmittel und Berechnungsgrundlagen für EES | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| | | | Grundlagen der EEA | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1305a D-WW-ING-1305a | Hauptseminar Elektrische Energietechnik | Studienrichtungsleiter Elektroenergietechnik | Hauptseminar Elektrische Energietechnik | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1306b D-WW-ING-1306b | Hochspannungs- und Hochstromtechnik | PD Dr.-Ing. Schlegel | Hochspannungstechnik | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1307c D-WW-ING-1307c | Leistungselektronik | Prof. Bernet | Leistungselektronik 1.1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 10 |
| | | | Leistungselektronik 1.2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | |
| MA-WW-ING-1308d D-WW-ING-1308d | Planung und Berechnung elektrischer Netze | Jan Meyer | Netzberechnung | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| | | | Netzplanung | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1309b D-WW-ING-1309b | Vertiefung Hochspannungstechnik | PD Dr.-Ing. Schlegel | Vertiefung Hochspannungstechnik | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 10 |
| MA-WW-ING-1312b D-WW-ING-1312b | Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel | PD Dr.-Ing. Schlegel | Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel | 3 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 10 |
| MA-WW-ING-1313b D-WW-ING-1313b | Geregelte Energie- und Antriebssysteme | Prof. Hofmann | Geregelte Energiesysteme , Automatisierte Antriebe | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 10 |
| MA-WW-ING-1314a D-WW-ING-1314a | Entwurf von elektromagnetischen Energiewandlern | Prof. Hofmann | Entwurf und Berechnung elektrischer Maschinen, Transformatoren | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 10 |
| | | | | | | | | | | | | 9. | WS | |
| MA-WW-ING-1315b D-WW-ING-1315b | Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme | Jan Meyer | Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| | | | Praktikum Elektroenergiesysteme | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Elektro- und Informationstechnik

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

Elektronische Geräte und Mikrotechnik

| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul |
|-----------------------------------|--|-----------------------|---|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|---------------|----------|
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | SK | | | |
| MA-WW-ING-1401b D-WW-ING-1401b | Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik für WING | Prof. Bock | Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik Laborpraktikum | 2 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 1 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 5. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1402a D-WW-ING-1402a | Automatisierungstechnik für WING | Prof. Janschek | Automatisierungstechnik | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1403a D-WW-ING-1403a | Biomedizinische Technik für WING | Prof. Malberg | Biomedizinische Technik für WING | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1405b D-WW-ING-1405b | Geräteentwicklung für WING | Prof. Lienig | Geräteentwicklung | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4. * | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1406c D-WW-ING-1406c | Konstruktion für WING | Prof. Lienig | Grundlagen der Konstruktion CAD-Konstruktion | 2 0 | 3 1 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 5./6. | WS | 10 |
| MA-WW-ING-1407b D-WW-ING-1407b | Mikrosystemtechnik für WING | Prof. Richter | Mikrosystemtechnik | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1408c D-WW-ING-1408c | Montagetechnologien der Elektronik für WING | Prof. Zerna | Montagetechnologien der Elektronik Laborpraktikum | 2 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 1 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1409a D-WW-ING-1409a | Robotersteuerungen für WING | Prof. Janschek | Steuerung von seriellen Manipulatoren | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1410a D-WW-ING-1410a | Semiconductor Process Technology | Prof. Mannsfeld | Semiconductor Process Technology | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1411a D-WW-ING-1411a | Sensorik für WING | Prof. Gerlach | Einführung in die Sensorik Praktikum Sensorik | 2 0 | 1 0 | 0 0 | 0 0 | 0 1 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1412b D-WW-ING-1412b | Simulation und Optimierung in der Gerätetechnik für WING | Prof. Lienig | Simulation und Optimierung in der Gerätetechnik | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1414a D-WW-ING-1414a | Neue Aktoren und Aktorsysteme | Prof. Richter | Neue Aktoren und Aktorsysteme | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1415 D-WW-ING-1415 | Entwicklung feinwerktechnischer Produkte für WING | Prof. Lienig | Produktentwicklung Baugruppenkonzeption | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1416a D-WW-ING-1416a | Gerätekonstruktion für WING | Prof. Lienig | Entwicklungsmethoden für die Gerätetechnik Baugruppentwurf | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9. | WS | 5 |

* im Modul Technische Vertiefung

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Elektro- und Informationstechnik

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs




Informationstechnik

| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------|------------------------------------|----------|---|---|----|----|---|---|----------------------|---------------|----------|-------|----|
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | | | | SK | |
| MA-WW-ING-1501c D-WW-ING-1501c | Hochfrequenztechnik und Höchsthfrequenztechnik | Prof. Plettemeier | Hoch- und Höchsthfrequenztechnik | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1502c D-WW-ING-1502c | Kommunikationsnetze | Prof. Fitzek | Kommunikationsnetze | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1503b D-WW-ING-1503b | Nachrichtentechnik und Informationstheorie | Prof. Fettweis | Nachrichtentechnik | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6./8. | SS | 10 |
| | | Prof. Fitzek | Hauptseminar Kommunikationssysteme | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | Prof. Schaefer | Informationstheorie | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1504b D-WW-ING-1504b | Schaltungstechnik | Prof. Ellinger | Schaltungstechnik | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1505 D-WW-ING-1505 | Antennen und Wellenausbreitung | Prof. Plettemeier | Antennen und Wellenausbreitung | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 10 |
| MA-WW-ING-1506 D-WW-ING-1506 | Hochfrequenzsysteme | Prof. Plettemeier | Hochfrequenzsysteme | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 10 |
| MA-WW-ING-1507 D-WW-ING-1507 | Einführung in die Systemtheorie | Prof. Schaefer | Einführung in die Systemtheorie | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1508 D-WW-ING-1508 | Stochastic Signals and Systems | Prof. Schaefer | Stochastic Signals and Systems | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1509 D-WW-ING-1509 | Sound Design | Prof. Altinsoy | Sound Design | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5./7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1510 D-WW-ING-1510 | Virtuelle Realität | Prof. Altinsoy | Virtuelle Realität | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6./8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1511 D-WW-ING-1511 | Signaltheorie und Akustik | Prof. Birkholz | Signalverarbeitung | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 10 |
| | | | Digitale Signalübertragung | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | |
| | | | Akustik | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | |
| MA-WW-ING-1512 D-WW-ING-1512 | Vertiefung Schaltungstechnik | Prof. Ellinger | Vertiefung Schaltungstechnik | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1513 D-WW-ING-1513 | Mikrorechentechnik | Prof. Fitzek | Mikrorechentechnik | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7./8. | WS/SS | 10 |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Elektro- und Informationstechnik

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

|  TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|--|----------|---|---|----|----|---|---|----------------------|---------------|----------|----|
| Biomedizinische Technik | | | | | | | | | | | | | | |
| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul | |
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | | | | SK |
| MA-WW-ING-1601b D-WW-ING-1601b | Kleine Studienarbeit: Anwendung & Bewertung Biomedizinischer Technik | Prof. Malberg | Kardiovaskuläre Forschung und Innovation Innovation in der Biomedizinischen Technik | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS/SS | 10 |
| MA-WW-ING-1602c D-WW-ING-1602c | Medizinische Gerätetechnik für WING | Prof. Malberg | Medizinische Geräte Regulatory Affairs Oberseminar - Innovation in der Biomedizinische Technik oder Digitalisierung in der Medizin - Forschung und Anwendung | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 10 |
| MA-WW-ING-1603c D-WW-ING-1603c | Strahlenanwendung zur medizinischen Bildgebung für WIng | Prof. Malberg | Strahlenanwendung in der Medizin | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1604b D-WW-ING-1604b | Medizinisch-physiologische Grundlagen für WING | Prof. Malberg | Grundlagen der Physiologie und Medizin Biosignale und Monitoring | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1605c D-WW-ING-1605c | Autonome und kooperative Medizintechnik für WIng | Prof. Malberg | Kardiale Assistenzsysteme Biomechanische Systeme in der Rehabilitation Funktionelle Biomaterialien (siehe Kommentar) | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1606 D-WW-ING-1606 | Clinicum Digitale – Moderne Medizin und interdisziplinäre Zusammenarbeit | Moritz Herzog | Springschool Clincium Digitale Clincium Digitale | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | SS | 5 |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Verkehrsingenieurwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

|  TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN | | Verkehrsingenieurwesen | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|--|----------|---|---|----|----|---|---|----------------------|---------------|----------|----|
| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul | |
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | | | | SK |
| Institut für Automobiltechnik Dresden | | | | | | | | | | | | | | |
| MA-WW-ING-1716c D-WW-ING-1716c | Grundlagenmodul Kraftfahrzeugtechnik | Prof. Atzler | Grundlagen Verbrennungsmotoren | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| | | Prof. Prokop | KFZ I – Komponenten und Subsysteme | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1738c D-WW-ING-1738c | Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Verbrennungsmotoren und Gesamtfahrzeugfunktionen) | Prof. Atzler | Ausgewählte Kapitel Verbrennungsmotoren | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| | | Prof. Prokop | KFZ II - Gesamtfahrzeugfunktionen | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1739b D-WW-ING-1739b | Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeug-technik sowie Nutzfahrzeugtechnik) | Prof. Prokop | Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeugtechnik | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| | | | Nutzfahrzeugtechnik | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | |
| MA-WW-ING-1743d D-WW-ING-1743d | Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Entwicklung, Auslegung und Absicherung von Kraftfahrzeugen sowie Fahrzeugelektronik) | Prof. Prokop | KFZ III – Funktionale Auslegung der Kraftfahrzeuge | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| | | Prof. Bäker | Fahrzeugelektronik | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | |
| MA-WW-ING-1745a D-WW-ING-1745a | Vertiefungsmodul Entwurf Mechatronischer System | Prof. Bäker | Entwurf Mechatronischer Systeme | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| Institut für Bahnfahrzeuge und Bahntechnik | | | | | | | | | | | | | | |
| MA-WW-ING-1714c D-WW-ING-1714c | Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik | Prof. Stephan | Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1715c D-WW-ING-1715c | Elektrische Nahverkehrssysteme | Prof. Stephan | Elektrische Nahverkehrssysteme | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5./7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1741b D-WW-ING-1741b | Vertiefung Schienenfahrzeugtechnik (Fahrodynamik und Bremsen) | Prof. Stephan | Fahrodynamik | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| | | | Bremsen | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1742c D-WW-ING-1742c | Vertiefung Schienenfahrzeugtechnik (Fahrzeuge) | Prof. Stephan | Dieseltriebfahrzeuge | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| | | | Fahrzeuge des ÖPNV | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| D-WW-ING-1712c | Elektrische Bahnen | Prof. Stephan | Elektrische Bahnen 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5./7. | WS | 5 |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Verkehrsingenieurwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

|  TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN | | Verkehrsingenieurwesen | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------------|--|----------|-----|---|----|----|---|---|----|----------------------|---------------|----------|----|----|
| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul | | |
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | SK | | | | | |
| Institut für Bahnsysteme und Öffentlichen Verkehr | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MA-WW-ING-1703a D-WW-ING-1703a | Bahnbau | Dr. Gerber | Bahnbau | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 | |
| MA-WW-ING-1704c D-WW-ING-1704c | Bahnbetriebssicherung | PD Dr. Maschek | Bahnbetriebssicherung | 3,5 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 | |
| MA-WW-ING-1721a D-WW-ING-1721a | Planen, Bauen und Betreiben von Nahverkehrsbahnen | Dr. Hietzschold | Planen, Bauen und Betreiben von Nahverkehrsbahnen | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 | |
| MA-WW-ING-1723d D-WW-ING-1723d | Planung sicherungstechnischer Anlagen | PD Dr. Maschek | Planung sicherungstechnischer Anlagen | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 | |
| MA-WW-ING-1724a D-WW-ING-1724a | Planung und Entwurf von Bahnanlagen | Dr. Hietzschold | Planung und Entwurf von Eisenbahnanlagen | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 10 | |
| | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | | |
| | | | Modellgestützte Gestaltung | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | | SS |
| | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | | WS |
| MA-WW-ING-1731b D-WW-ING-1731b | Schienenverkehrsanlagen | M. Sc. Grün | Schienenverkehrsanlagen | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 | |
| | | | Verkehrsgeschichte | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| MA-WW-ING-1752 D-WW-ING-1752 | Projektmanagement im Anlagenbau | Prof. Schütte | Projektmanagement im Anlagenbau | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 | |
| MA-WW-ING-1753 D-WW-ING-1753 | Qualitäts- und RAMS-Management | Prof. Schütte | Qualitäts- und RAMS-Management | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 | |
| MA-WW-ING-1754 D-WW-ING-1754 | Komponenten der Schienenverkehrstelematik | Prof. Schütte | Komponenten der Schienenverkehrstelematik | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 | |
| MA-WW-ING-1757 D-WW-ING-1757 | Bahnsicherungs- und -leittechnik | PD Dr. Maschek | Bahnsicherungs- und -leittechnik | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 | |
| D-WW-ING-1706a | Betriebsplanung im Öffentlichen Personennahverkehr | Steffen Dutsch | Betriebssteuerung und -management im ÖV | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 | |
| D-WW-ING-1707a | Betriebsplanung Öffentlicher Verkehrssysteme | Steffen Dutsch | Betriebsplanung im Öffentlichen Verkehr | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 | |
| D-WW-ING-1708c | Betriebsprozesse und Betriebsplanung im Bahnverkehr | Dr. Eisold | Bahnbetriebsprozess und -betriebsplanung | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 | |
| D-WW-ING-1718c | Marktorientierte Leistungserstellung in Reise- und Logistikketten | Matthias Ribesmeier | Planung von Prozessketten im Bahn- und ÖPN-Verkehr | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 | |


unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Verkehrsingenieurwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

|  TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN | | Verkehrsingenieurwesen | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|----------|---|---|----|-----|---|---|----------------------|---------------|----------|----|
| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul | |
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | | | | SK |
| Institut für Luftfahrt und Logistik | | | | | | | | | | | | | | |
| MA-WW-ING-1701b D-WW-ING-1701b | Luftfahrzeugeigenschaften | Prof. Fricke | Aerodynamik und Flugeigenschaften | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 10 |
| | | | Flugleistungen | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | | Betriebsverhalten von Flugzeugtriebwerken | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1702b D-WW-ING-1702b | Aktuelle Aspekte der Optimierung von Verkehrs- und Logistikprozessen | Prof. Nachtigall | Aktuelle Aspekte der Optimierung von Verkehrs- und Logistikprozessen | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1705b D-WW-ING-1705b | Betrieblich-logistische Strukturen des Luftverkehrs | Prof. Fricke | Flugsicherung | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 10 |
| | | | Flugplatzbetrieb | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | | Luftverkehrsrecht und Luftverkehrspolitik | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1709b D-WW-ING-1709b | Communication, Navigation, Surveillance (CNS) | Prof. Fricke | Navigation | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| | | | Communication-Surveillance | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1711a D-WW-ING-1711a | Einsatz der Schienenfahrzeuge | Prof. Nachtigall | Einsatz der Schienenfahrzeuge | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1713a D-WW-ING-1713a | Flugplanung und Betrieb | Prof. Fricke | Cockpittechnologien | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| | | | Flugmeteorologie | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | |
| | | | Flugplanung | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1720a D-WW-ING-1720a | Optimierung und Zuverlässigkeit von Verkehrssystemen | Prof. Nachtigall | Optimierungsverfahren | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| | | | Zuverlässigkeitstheorie | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1722b D-WW-ING-1722b | Luftverkehrsanlagen, -betrieb und Flugsicherung | Prof. Fricke | Luftverkehrsanlagen, -betrieb und Flugsicherung (Teil I +II) | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1730a D-WW-ING-1730a | Safety und Airline Management | Prof. Fricke | Airline Management | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| | | | Safety | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1733a D-WW-ING-1733a | Terminal Operations | Prof. Fricke | Terminalprozesse | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| | | | Security | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1746a D-WW-ING-1746a | Modellierung von Verkehrssystemen | Prof. Nachtigall | Modellierung des Leistungsverhaltens von Verkehrssystemene | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1747a D-WW-ING-1747a | Hubschrauber-Technologie | Prof. Keßler | Grundlagen der Hubschraubertechnologien | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| | | | Dynamik und Flugmechanik der Hubschrauber-Technologien | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | |


unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Verkehrsingenieurwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

|  TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN | | Verkehrsingenieurwesen | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|--|----------|---|---|----|----|---|---|----------------------|---------------|----------|----|
| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul | |
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | | | | SK |
| Institut für Verkehrsplanung und Straßenverkehr | | | | | | | | | | | | | | |
| MA-WW-ING-1710c D-WW-ING-1710c | Grundlagen der Straßenverkehrstechnik | Prof. Gerike | Grundlagen der Straßenverkehrstechnik | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| | | | Verkehrssicherheit bei Planung, Entwurf und Betrieb | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1717e D-WW-ING-1717e | Lärmschutz, Umweltaspekte beim Straßenentwurf und Entwurf stadtechnischer Anlagen | Prof. Koettnitz | Lärmschutz | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| | | | Entwurf stadtechnischer Anlagen | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | | Umweltaspekte beim Straßenentwurf | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1729a D-WW-ING-1729a | Raum- und Verkehrsplanung | Prof. Gerike | Raum- und Verkehrsplanung | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1732a D-WW-ING-1732a | Straßenentwurf | Prof. Koettnitz | Straßenentwurf | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1735c D-WW-ING-1735c | Verkehrsökologie | Prof. Borken-Kleefeld | Verkehrsökologie | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1748a D-WW-ING-1748a | Verkehrs- und Infrastrukturplanung | Prof. Gerike | Verkehrs- und Infrastrukturplanung | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1749a D-WW-ING-1749a | Verkehrssicherheit | Prof. Gerike | Verkehrssicherheit bei Planung, Entwurf und Betrieb | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | SS | 5 |
| | | | Aktuelle Themen der Verkehrssicherheit | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MA-WW-ING-1755 D-WW-ING-1755 | Datenerhebung und -analyse in der Verkehrsplanung | Prof. Gerike/PD Wittwer | Datenerhebung und -analyse in der Verkehrsplanung/Data in Transport Planning | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | SS | 5 |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Verkehrsingenieurwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

|  TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|---|----------|---|---|----|----|---|---|----|----------------------|---------------|----------|
| Verkehrsingenieurwesen | | | | | | | | | | | | | | |
| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul |
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | SK | | | |
| Institut für Verkehrstelematik | | | | | | | | | | | | | | |
| MA-WW-ING-1726a D-WW-ING-1726a | Projekt Verkehrstelematik | Dr. Jaekel | Projektarbeiten Verkehrstelematik A | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1727b D-WW-ING-1727b | Prozessautomatisierung in der Verkehrstelematik | Dr. Jaekel | Prozessautomatisierung | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 10 |
| | | | Verkehrstelematik | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | |
| MA-WW-ING-1736a D-WW-ING-1736a | Verkehrssensorik | Prof. Michler | Verkehrssensorik | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1750 D-WW-ING-1750 | Optimale Steuerung, Methoden und Verfahren der Entscheidungsfindung | Dr. Jaekel | Optimale Steuerung, Methoden und Verfahren der Entscheidungsfindung | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7./8. | WS/SS | 10 |
| MA-WW-ING-1751a D-WW-ING-1751a | Technology Assessment | Dipl.-Ing. Körner | Technology Assessment | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1756 D-WW-ING-1756 | Einführung in Optimierungsverfahren im Verkehrswesen | Dr. Jaekel | Einführung in Optimierungsverfahren im Verkehrswesen | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7./8. | WS/SS | 10 |
| D-WW-ING-1737c | Spezielle Probleme der Verkehrsprozessautomatisierung | Dr. Jaekel | Spezielle Probleme der Verkehrsprozessautomatisierung | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Hydrowissenschaften

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

|  TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN | | <h2 style="text-align: center;">Hydrowissenschaften</h2> | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|----------|---|---|----|----|-----|---|----------------------|---------------|----------|----|---|
| Modulnummer | Modulname | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltungen/Prüfungen | Lehrform | | | | | | | empfohlenes Semester | Angebot WS/SS | LP Modul | | |
| | | | | V | Ü | S | Pj | Pk | T | K | | | | SK | |
| MA-WW-ING-1801b D-WW-ING-1801b | Angewandte Hydroverfahrenstechnik | Prof. Lerch | Angewandte Hydroverfahrenstechnik | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1802f D-WW-ING-1802f | Grundlagen der Kreislaufwirtschaft und Altlasten | Prof. Dornack | Grundlagen Kreislaufwirtschaft | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 |
| | | | Grundlagen Altlasten | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| MA-WW-ING-1803b D-WW-ING-1803b | Grundlagen der Abwassersysteme | Prof. Krebs | Grundlagen Abwassersysteme | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 |
| MA-WW-ING-1804b D-WW-ING-1804b | Grundlagen der Hydroverfahrenstechnik | Prof. Lerch | Grundlagen Hydroverfahrenstechnik | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 |
| MA-WW-ING-1805c D-WW-ING-1805c | Grundlagen der Meteorologie und Hydrologie | Prof. Mauder/ Prof. Schütze | Grundlagen Meteorologie | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 5. | WS | 5 | |
| | | | Grundlagen Hydrologie | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | | | | |
| MA-WW-ING-1806c D-WW-ING-1806c | Grundlagen des Stoffstrommanagements | Prof. Dornack | Grundlagen Stoffstrommanagement | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7. | WS | 5 | |
| MA-WW-ING-1807a D-WW-ING-1807a | Grundlagen der Wasserversorgung | Prof. Dr. Lerch / Prof. Dr. Krebs | Grundlagen Siedlungswasserwirtschaft | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6. | SS | 5 | |
| | | | Grundlagen Wasserversorgung | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| MA-WW-ING-1810d D-WW-ING-1810d | Behandlungstechnologien für Siedlungsabfälle | Prof. Dornack | Mechanische, biologische und thermische Abfallbehandlung, Deponietechnik | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | WS | 10 | |
| MA-WW-ING-1811c D-WW-ING-1811c | Vorsorge in der Abfall- und Kreislaufwirtschaft | Prof. Dornack | Produktionsintegrierter Umweltschutz | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8. | SS | 5 | |
| | | | Privat- und Kommunalwirtschaft im Abfallbereich | | | | | | | | | | | | |