

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Studiengang (Langbezeichnung): | <i>Maschinenbau</i> |
| Studiengang (Kurzbezeichnung): | <i>MB</i> |
| Bachelor / Master: | <i>Bachelor</i> |
| Erstellt von (Nachname, Fakultät): | <i>Stang, Wagner M., Maschinenbau</i> |
| SPO vom (tt.mm.jjjj): | <i>10.12.2012</i> |
| Erstelldatum (tt.mm.jjjj): | <i>23.03.2024</i> |
| Semester ¹⁾ : | <i>Sommersemester 2024</i> |

Studienplantabelle_MB_SPO20132.xlsx

| HIS-Modulnr. | Modul-Nr. laut SPO | Modulkurzbezeichnung | (Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang) | (Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang) | Modul-typ ²⁾ | Schwerpunkt | Studien-semester ³⁾ | Wiederholungs-frequenz |
|--------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|------------------------|
| 4010030 | 1 | MA1 | Ingenieurmathematik 1 | Mathematics for Engineers 1 | PM | - | 1 | jedes Sem. |
| 4010070 | 2 | MA2 | Ingenieurmathematik 2 | Mathematics for Engineers 2 | PM | - | 2 | jedes Sem. |
| 4010050 | 3 | TM1 | Technische Mechanik 1 | Engineering Mechanics 1 | PM | - | 1 | jedes Sem. |
| 4010080 | 4 | TM2 | Technische Mechanik 2 | Engineering Mechanics 2 | PM | - | 2 | jedes Sem. |
| 4010210 | 5 | FEV | Fertigungsverfahren | Manufacturing Methods | PM | - | 1 | jedes Sem. |
| 4010240 | 6 | GEE | Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik | Fundamentals of Electrical Engineering and Electronics | PM | - | 1 | jedes Sem. |
| 4010010 | 7.1 | GKO1 | Grundlagen der Konstruktion 1 | Fundamentals of Engineering Design 1 | TPM | - | 1 | jedes Sem. |
| 4010090 | 7.2 | GKO2 | Grundlagen der Konstruktion 2 | Fundamentals of Engineering Design 2 | TPM | - | 2 | jedes Sem. |
| 4010220 | 8 | WTK | Werkstofftechnik | Materials Engineering | PM | - | 2 | jedes Sem. |
| 4010230 | 9.1 | PHV | Physik | Physics | TPM | - | 1 | jedes Sem. |
| 4010120 | 9.2 | PHP | Praktikum Physik | Laboratory Exercises: Physics | TPM | - | 2 | jedes Sem. |
| 4010100 | 10 | ME1 | Maschinenelemente 1 | Design of Machine Elements 1 | PM | - | 2 | jedes Sem. |
| 4010200 | 11 | GPR | Grundlagen der Programmierung | Computer Science/Programming | PM | - | 2 | jedes Sem. |
| 4020030 | 12 | TM3 | Technische Mechanik 3 | Engineering Mechanics 3 | PM | - | 3 | jedes Sem. |
| 4020050 | 13 | ME2 | Maschinenelemente 2 | Design of Machine Elements 2 | PM | - | 3 | jedes Sem. |
| 4020040 | 14 | KOC | Konstruktion/CAD | Design and CAD | PM | - | 3 | jedes Sem. |
| 4020090 | 15 | KOM | Konstruktion/Methodik | Engineering Design/Methodology | PM | - | 4 | jedes Sem. |
| 4020020 | 16 | PWF | Praktikum Werkstofftechnik und Fertigungsverfahren | Laboratory Exercises: Material Sciences and Manufacturing Methods | PM | - | 3 | jedes Sem. |
| 4022010 | 17.1 | MTV | Messtechnik | Measurement Technics | TPM | - | 4 | jedes Sem. |
| 4022020 | 17.2 | MTP | Praktikum Messtechnik | Laboratory Exercises: Measurement Technics | TPM | - | 4 | jedes Sem. |
| 4022030 | 18 | MD | Maschinendynamik mit Praktikum | Machine Dynamics incl. Laboratory Exercises | PM | - | 4 | jedes Sem. |
| 4020060 | 19 | SM | Strömungsmechanik | Fluid Mechanics | PM | - | 3 | jedes Sem. |
| 4020130 | 20 | WUE | Wärmeübertragung | Heat Transfer | PM | - | 3 | jedes Sem. |
| 4020120 | 21 | TD | Thermodynamik | Thermodynamics | PM | - | 4 | jedes Sem. |
| 4020080 | 22 | II | Ingenieurinformatik | Computer Science for Engineers | PM | - | 3 | jedes Sem. |
| 4022040 | 23 | BWK | Betriebswirtschaft und Kostenrechnung | Business Administration and Accounting | PM | - | 4 | jedes Sem. |
| 4020160 | 24 | PMO | Präsentation und Moderation | Presentation | PM | - | 4 | jedes Sem. |
| | 25.1 | AW1 | Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1: Fremdsprache | General Scientific Elective Module 1: Foreign Language | TPM | AW | 4 | jedes Sem. |
| | 25.2 | AW2 | Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2 | General Scientific Elective Module 2 | TPM | AW | 5 | jedes Sem. |

Studienplantabelle_MB_SPO20132.xlsx

| | | | | | | | | |
|---------|------|-----|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|----|--------|---------------|
| | 25.3 | AW3 | Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 3 | General Scientific Elective Module 3 | TPM | AW | 5 | jedes Sem. |
| 6404444 | 26 | IP | Industrie-Praktikum | Industrial Placement | PM | - | 5 | jedes Sem. |
| 4030050 | 27 | PQS | Projektmanagement und Qualitätssicherung | Project Management and Quality Assurance | PM | - | 5 | jedes Sem. |
| 4031000 | 28.1 | RTV | Regelungstechnik | Control Engineering | PM | - | 6 | jedes Sem. |
| 4032000 | 28.2 | RTP | Praktikum Regelungstechnik | Laboratory Exercises: Control Engineering | PM | - | 6 | jedes Sem. |
| 4030060 | 29 | GFE | Grundlagen der FEM | Fundamentals of FEM | PM | - | 6 | jedes Sem. |
| 4030010 | 30 | GAT | Grundlagen der Antriebstechnik | Fundamentals of Electric Machines and Drives | PM | | 6 | jedes Sem. |
| 4030030 | 31 | PA | Projektarbeit | Student Project | PM | - | 6 | jedes Sem. |
| 4031010 | 33 | SMA | Strömungsmaschinen | Turbomachinery | WM | EN | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4032010 | 33 | BTK | Bewegungstechnik | Motion Design and Mechnisms | WM | EK | 6 o. 7 | jedes Sem. |
| 4033010 | 33 | FZ | Grundlagen der Fahrzeugtechnik | Fundamentals of Vehicle Technology | WM | FA | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4034010 | 33 | BTK | Bewegungstechnik | Motion Design and Mechnisms | WM | ME | 6 o. 7 | jedes Sem. |
| 4035030 | 33 | SMA | Strömungsmaschinen | Turbomachinery | WM | PE | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| | 33 | LAF | Laserunterstützte und Additive Fertigung | Laser Based and Additive Manufacturing | WM | FT | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4031020 | 34 | REN | Regenerative Energienutzung | Renewable Energies | WM | EN | 6 o. 7 | nur im WiSe |
| 4032050 | 34.a | AE | Antriebsselemente | Transmission Elements | WM | EK | 6 o. 7 | nur im WiSe |
| 4032070 | 34.b | LB | Leichtbau (Konstruktion und Werkstoffe) | Lightweight Design and Materials | WM | EK | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4033020 | 34 | VB | Verbrennungsmotoren | Internal Combustion Engines | WM | FA | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4034040 | 34 | AE | Antriebsselemente | Transmission Elements | WM | ME | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4035020 | 34 | ARB | Apparate- und Rohrleitungsbau | Vessel and Pipe Engineering | WM | PE | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| | 34 | LB | Leichtbau (Konstruktion und Werkstoffe) | Lightweight Design and Materials | WM | FT | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4031030 | 35 | KKT | Klima- und Kältetechnik | Refrigeration and Air Conditioning | WM | EN | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4032020 | 35 | CAD | Computer Aided Design - CAD | Computer Aided Design - CAD | WM | EK | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4033060 | 35.a | OT | Oberflächentechnik | Surface Engineering | WM | FA | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4033070 | 35.b | LBW | Leichtbauwerkstoffe | Light Weight Materials | WM | FA | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4034030 | 35 | HR | Handhabungstechnik und Robotik | Introduction to Robotics | WM | ME | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4035050 | 35.a | SWV | Schweißtechnik | Welding Technology | WM | PE | 6 o. 7 | nur im Wise |
| 4035040 | 35.b | OT | Oberflächentechnik | Surface Engineering | WM | PE | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| | 35 | SWV | Schweißtechnik | Welding Technology | WM | FT | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4031040 | 36 | HTW | Hochtemperaturwerkstoffe | High Temperature Mterials | WM | EN | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4032030 | 36 | MPE | Methoden der Produktentwicklung | Methods for Product Design & Development - Senior Level | WM | EK | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4033030 | 36 | KEK | Kraftfahrzeugelektronik | Automotive Electronics | WM | FA | 6 o. 7 | jedes Sem. |
| 4034020 | 36 | NCV | NC-Maschinen | Numerically Controlled Machines | WM | ME | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4035010 | 36 | GVT | Grundlagen der Verfahrenstechnik | Process Technology and Engineering | WM | PE | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |

Studienplantabelle_MB_SPO20132.xlsx

| | | | | | | | | |
|---------|------|------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|----|--------|---------------------------|
| | 36 | NCV | NC-Maschinen | Numerically Controlled Machines | WM | FT | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4031050 | 37.a | CFD | Einführung in CFD | Introduction to CFD | WM | EN | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4031060 | 37.b | KRA | Kraftwerksanlagen | Power Plant Technology | WM | EN | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4032040 | 37 | AK | Anwendung Konstruktion | Applied Engineering Design | WM | EK | 6 o. 7 | wird nicht mehr angeboten |
| 4033040 | 37.a | ASK | Aerodynamik stumpfer Körper | Blunt Body Aerodynamics | WM | FA | 6 o. 7 | nur im WiSe |
| 4033050 | 37.b | FZD | Fahrzeugdynamik | Vehicle Dynamics | WM | FA | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4034050 | 37.a | MFT | Materialflusstechnik | Material Flow Systems | WM | ME | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4034060 | 37.b | ST | Steuerungstechnik mit Praktikum Mikrocontroller | Microcontroller Based Process Control incl. Laboratory Exercises | WM | ME | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4035060 | 37.a | MFT | Materialflusstechnik | Material Flow Systems | WM | PE | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4035070 | 37.b | ST | Steuerungstechnik mit Praktikum Mikrocontroller | Microcontroller Based Process Control incl. Laboratory Exercises | WM | PE | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| | 37 | WPKU | Produktion mit Kunststoffen | Manufacturing of Polymer Products | WM | FT | 6 o. 7 | jedes 2. Sem. |
| 4030070 | 32 | PMS | Maschinentechnisches Praktikum | Laboratory Exercises: Plants and Engines | PM | - | 7 | jedes Sem. |
| 4444338 | 36.1 | BA | Bachelorarbeit | Bachelor Thesis | TPM | - | 7 | jedes Sem. |

| HIS-Modulnr. | Modul-Nr. laut SPO | Modulkurzbezeichnung | Prüfungsart ⁶⁾ | Prüfungsdauer [min.] | Erstprüfer/in ⁷⁾ | Zweitprüfer/in ⁸⁾ | besondere Zulassungsbedingungen | besondere Prüfungstermine | Zugelassene Hilfsmittel | Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N |
|--------------|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 4010030 | 1 | MA1 | schrP | 90 | Vos | Augu/Wej | | | SHM ⁹⁾ , publizierte Formelsammlungen in Buchform | J |
| 4010070 | 2 | MA2 | schrP | 90 | Augu/Ditr/Grur/Tapg/Wej | Augu/Ditr/Grur/Tapg/Wej | | | SHM ⁹⁾ , publizierte Formelsammlungen in Buchform | J |
| 4010050 | 3 | TM1 | schrP | 120 | Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa/Phu | Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa/Phu | | | SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen | J |
| 4010080 | 4 | TM2 | schrP | 120 | Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa | Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa | | | SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen | J |
| 4010210 | 5 | FEV | schrP | 90 | Ela/Hua/Nou/Sanr/Wow | Ela/Hua/Nou/Sanr/Wow | | | SHM ⁹⁾ | J |
| 4010240 | 6 | GEE | schrP | 90 | Bow/Hoa/Ret/Sle | Bow/Hoa/Ret/Sle | | | SHM (siehe Seite 2) ohne eigenes Schreibpapier, auf ELO veröffentlichtes Kurzsriptum ohne Ergänzungen; Markierungen mit Textmarker sind erlaubt | J |
| 4010010 | 7.1 | GKO1 | Kl | 90 | - | - | | | SHM ⁹⁾ , Fischer, U. e.a.: Tabellenbuch Metall. Nourney: Europa Lehrmittel. Hoischen, H.; Hesser, W.: Technisches Zeichnen Berlin: Cornelsen, ab der 34. Auflage umbenannt in Hoischen/Fritz. | J |
| 4010090 | 7.2 | GKO2 | StA | | - | - | | | alle | N |
| 4010220 | 8 | WTK | schrP | 90 | Hoh/Hua/Nou/Sanr/Wow | Hoh/Hua/Nou/Sanr/Wow | | | SHM ⁹⁾ | J |
| 4010230 | 9.1 | PHV | schrP | 90 | Elro(1), Lohn(2) | Elro(2), Lohn(1) | | | SHM ⁹⁾ , Formelsammlung Phy/MA, allg. Formelsammlung | J |

Studienplantabelle_MB_SPO20132.xlsx

| HIS-Modulnr. | Modul-Nr. laut SPO | Modulkurzbezeichnung | Prüfungsart ⁶⁾ | Prüfungsdauer [min.] | Erstprüfer/in ⁷⁾ | Zweitprüfer/in ⁸⁾ | besondere Zulassungsbedingungen | besondere Prüfungstermine | Zugelassene Hilfsmittel | Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N |
|--------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 4010120 | 9.2 | PHP | prLN, Präsenz, 10 Ausarbeitungen mit Testat | | Elro/Lohn/Bil | Elro/Bil | | | alle | N |
| 4010100 | 10 | ME1 | schrP | 120 | Niec/Phu/Wga | Niec/Phu/Wga | | | SHM ⁹⁾ , Roloff/Matek Maschinenelemente Lehrbuch und Tabellenbuch | J |
| 4010200 | 11 | GPR | schrP | 90 | Bov/Gsp/Weo | Bov/Bof/Gsp/Weo | | | SHM ⁹⁾ , mathematische Formelsammlung, Skript des jeweiligen Dozenten | J |
| 4020030 | 12 | TM3 | schrP | 120 | Bof/Bov/Bru/Noa | Bof/Bov/Bru/Noa | | | SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen | J |
| 4020050 | 13 | ME2 | schrP | 90 | Brw/Wga | Brw/Gsp/Wga | | | SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen | J |
| 4020040 | 14 | KOC | StA | | Kuu/Prea | Kuu/Prea | | | alle | N |
| 4020090 | 15 | KOM | StA | | Brw/Niec/Nuf/Scs | Brw/Niec/Nuf/Voed/Scs | | | alle | N |
| 4020020 | 16 | PWF | prLN, Präsenz, 6 Ausarbeitungen mit Testat | | Apo/Espl/Hua/Sanr/Wow | Apo/Espl/Hua/Sanr/Wow | | | alle | N |
| 4022010 | 17.1 | MTV | schrP | 90 | Keh/Ret | Keh/Ret | | | SHM ⁹⁾ | J |
| 4022020 | 17.2 | MTP | prLN, Präsenz, 8 Ausarbeitungen mit Testat | | Hic/Keh/Ret/Niec/Was | Hic/Keh/Ret/Niec/Was | | | alle | N |

| HIS-Modulnr. | Modul-Nr. laut SPO | Modulkurzbezeichnung | Prüfungsart ⁶⁾ | Prüfungsdauer [min.] | Erstprüfer/in ⁷⁾ | Zweitprüfer/in ⁸⁾ | besondere Zulassungsbedingungen | besondere Prüfungstermine | Zugelassene Hilfsmittel | Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N |
|--------------|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 4022030 | 18 | MD | schrP | 90 | Wam | Bof | | | SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen | J |
| 4020060 | 19 | SM | schrP | 90 | Was | Ler | | | SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 Blatt DIN A4 (Vorder- und Rückseite, handschriftlich) | J |
| 4020130 | 20 | WUE | schrP | 90 | Dab | Ler | | | SHM ⁹⁾ , Formelsammlung: "Arbeitsunterlagen Wärmeübertragung" | J |
| 4020120 | 21 | TD | schrP | 90 | Ecj | Dab | | | SHM ⁹⁾ , aktuell in den ELO-Kursen veröffentlichte Formelsammlungen (mit Handschrift ergänzt) und Tabellenwerke | J |
| 4020080 | 22 | II | schrP | 90 | Bof | Wam | | | SHM ⁹⁾ , Skript, Übungen | J |
| 4022040 | 23 | BWK | schrP | 90 | Borh/Kaub | Kaub/Hic/Lob | | | keine außer Taschenrechner | J |
| 4020160 | 24 | PMO | mdlLN, Präsenz, Präsentation mit Erstellung eines Handouts | 15 | Eilh/Hek/Hic | Eilh/Hek/Hic | | | alle | N |
| 0 | 25.1 | AW1 | schrLN und/oder mdlLN | | | | | | k. A. | N |
| 0 | 25.2 | AW2 | schrLN und/oder mdlLN | | | | | | k. A. | N |

| HIS-Modulnr. | Modul-Nr. laut SPO | Modulkurzbezeichnung | Prüfungsart ⁶⁾ | Prüfungsdauer [min.] | Erstprüfer/in ⁷⁾ | Zweitprüfer/in ⁸⁾ | besondere Zulassungsbedingungen | besondere Prüfungsbedingungen | Zugelassene Hilfsmittel | Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N |
|--------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 0 | 25.3 | AW3 | schrLN und/oder mdLN | | | | | | k. A. | N |
| 6404444 | 26 | IP | prLN, Bericht, Teilnahme mit Erfolg | | | | | | alle | N |
| 4030050 | 27 | PQS | schrP | 90 | Hic | Apo/Hic/Rec | | | keine außer Taschenrechner | J |
| 4031000 | 28.1 | RTV | schrP | 90 | Ret | Sle | | | SHM9) ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes und/oder beschriebenes DIN-A4-Blatt | J |
| 4032000 | 28.2 | RTP | prLN, Präsenz, 5 Ausarbeitungen mit Testat | | Ret/Sle | Ret/Sle | | | alle | N |
| 4030060 | 29 | GFE | schrP | 90 | Noa/Nuf/Wam | Noa/Nuf/Wam | | | SHM (siehe Seite 2) ohne eigenes Schreibpapier, Lehrbuch „Wagner, M.: Lineare und nichtlineare FEM, Springer-Vieweg“, Ausdruck der Übungsunterlage. Kurze textbezogene Eintragungen, Textmarkierungen und Lesezeichen zur Seitenmarkierung sind erlaubt. | J |

| HIS-Modulnr. | Modul-Nr. laut SPO | Modulkurzbezeichnung | Prüfungsart ⁶⁾ | Prüfungsdauer [min.] | Erstprüfer/in ⁷⁾ | Zweitprüfer/in ⁸⁾ | besondere Zulassungsbedingungen | besondere Prüfungstermine | Zugelassene Hilfsmittel | Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N |
|--------------|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 4030010 | 30 | GAT | schrP, zus. Bonusleistung: Bonusleistung § 18 APO in Form schriftlicher Prüfung mit 45 Minuten Dauer zur Mitte des Semesters | 90 | Sle/Fuf | Sle/Fuf | | | SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt | J |
| 4030030 | 31 | PA | ProA u. mdlLN, StA m. Präsentation (40 Min.) | | Ehi/Gom/Dab/Let/Gst/Niec/Nuf/Ret/Sc c/Wga | Ehi/Gom/Dab/Let/Gst/Niec/Nuf/Ret/S cc/Wga | | | alle | N |
| 4031010 | 33 | SMA | schrP | 90 | Les | Let | | | SHM ⁹⁾ , 1 beidseitig, beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4 Blatt | J |
| 4032010 | 33 | BTK | schrP | 90 | Sct | Gsp | | | SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen | J |
| 4033010 | 33 | FZ | schrP | 90 | Rah | Keh | | | SHM ⁹⁾ , ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt | J |
| 4034010 | 33 | BTK | schrP | 90 | Sct | Gsp | | | SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen | J |
| 4035030 | 33 | SMA | schrP | 90 | Les | Let | | | SHM ⁹⁾ , 1 beidseitig, beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4 Blatt | J |
| 0 | 33 | LAF | schrP | 90 | | | | | SHM ⁹⁾ | N |

Studienplantabelle_MB_SPO20132.xlsx

| HIS-Modulnr. | Modul-Nr. laut SPO | Modulkurzbezeichnung | Prüfungsart ⁶⁾ | Prüfungsdauer [min.] | Erstprüfer/in ⁷⁾ | Zweitprüfer/in ⁸⁾ | besondere Zulassungsbedingungen | besondere Prüfungstermine | Zugelassene Hilfsmittel | Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N |
|--------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 4031020 | 34 | REN | schrP | 90 | Ecj | Les, Ler | | | SHM ⁹⁾ Formelsammlung (unkommentiert) über ELO | J |
| 4032050 | 34.a | AE | schrP | 90 | Bru | Brw | | | SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen | J |
| 4032070 | 34.b | LB | schrP | 90 | Ehi | Kuu | | | SHM ⁹⁾ , Fachliteratur, Skript, eigene Mitschriften | J |
| 4033020 | 34 | VB | schrP | 90 | Rah | Keh | | | SHM ⁹⁾ , ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt | J |
| 4034040 | 34 | AE | schrP | 90 | Bru | Brw | | | SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen | J |
| 4035020 | 34 | ARB | schrP Teil 1: 30 (Min) Teil 2: 60 (Min) | 90 | - | - | | | Teil 1: SHM ⁹⁾ Teil 2: SHM ⁹⁾ , Skripte, Bücher | N |
| 0 | 34 | LB | schrP | 90 | | | | | SHM ⁹⁾ , Fachliteratur, Skript, eigene Mitschriften | N |
| 4031030 | 35 | KKT | schrP | 90 | Let/Rec | Let/Rec | | | SHM ⁹⁾ , 1 DIN-A4 Blatt (handschriftlich, Vorder- und Rückseite) | J |
| 4032020 | 35 | CAD | schrP | 90 | Kuu | Sct | | | SHM ⁹⁾ | J |
| 4033060 | 35.a | OT | schrP | 90 | Hoh/Nou | Hoh/Nou | | | SHM ⁹⁾ | J |

| HIS-Modulnr. | Modul-Nr. laut SPO | Modulkurzbezeichnung | Prüfungsart ⁶⁾ | Prüfungsdauer [min.] | Erstprüfer/in ⁷⁾ | Zweitprüfer/in ⁸⁾ | besondere Zulassungsbedingungen | besondere Prüfungstermine | Zugelassene Hilfsmittel | Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N |
|--------------|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 4033070 | 35.b | LBW | schrP | 90 | - | - | | | SHM ⁹⁾ , gedruckte Vorlesungsfolien ohne handschriftliche Notizen | N |
| 4034030 | 35 | HR | schrP | 60 | Sle | Ela | | | SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt | J |
| 4035050 | 35.a | SWV | schrP | 90 | Wow | His | | | SHM ⁹⁾ , 10 handbeschriebene DIN-A4 Blätter, ausgedruckte Version der DIN EN 1011-2 | J |
| 4035040 | 35.b | OT | schrP | 90 | Hoh/Nou | Hoh/Nou | | | SHM ⁹⁾ | J |
| 0 | 35 | SWV | schrP | 90 | - | - | | | SHM ⁹⁾ , 10 handbeschriebene DIN-A4 Blätter, ausgedruckte Version der DIN EN 1011-2 | N |
| 4031040 | 36 | HTW | schrP | 90 | - | - | | | SHM ⁹⁾ , gedruckte Vorlesungsfolien ohne handschriftliche Notizen | N |
| 4032030 | 36 | MPE | schrP | 90 | Brw | Nuf | | | SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen | J |
| 4033030 | 36 | KEK | schrP | 90 | Bow | Sle | | | SHM ⁹⁾ Taschenrechner | J |
| 4034020 | 36 | NCV | schrP | 90 | Ela | Nou | | | SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 handschriftlich, einseitig beschriebenes DIN-A4-Blatt | J |

| HIS-Modulnr. | Modul-Nr. laut SPO | Modulkurzbezeichnung | Prüfungsart ⁶⁾ | Prüfungsdauer [min.] | Erstprüfer/in ⁷⁾ | Zweitprüfer/in ⁸⁾ | besondere Zulassungsbedingungen | besondere Prüfungstermine | Zugelassene Hilfsmittel | Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N |
|--------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 4035010 | 36 | GVT | schrP Teil 1: 30 (Min) Teil 2: 60 (Min) | 90 | - | - | | | Teil 1: SHM ⁹⁾ Teil 2: SHM ⁹⁾ , Skripte, Bücher | N |
| 0 | 36 | NCV | schrP | 90 | | | | | SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 handschriftlich, einseitig beschriebenes DIN-A4-Blatt | N |
| 4031050 | 37.a | CFD | schrP | 90 | Weo | Let | | | SHM ⁹⁾ | J |
| 4031060 | 37.b | KRA | schrP | 90 | Ler | Les | | | SHM ⁹⁾ , ausgegebene Formelsammlung | J |
| 4032040 | 37 | AK | StA | | - | - | | | alle | N |
| 4033040 | 37.a | ASK | schrP | 90 | Was | Ler | | | SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 handschriftlich, beidseitig beschriebenes DIN-A4-Blatt | J |
| 4033050 | 37.b | FZD | schrP | 90 | - | - | | | SHM ⁹⁾ , Lehrbuch, Übungsblätter und Vorlesungsmitschrift | J |
| 4034050 | 37.a | MFT | schrP | 90 | Gst | Lob | | | SHM ⁹⁾ | J |
| 4034060 | 37.b | ST | schrP | 90 | Keh/Ret | Keh/Ret | | | SHM ⁹⁾ | J |
| 4035060 | 37.a | MFT | schrP | 90 | Gst | Lob | | | SHM ⁹⁾ | J |
| 4035070 | 37.b | ST | schrP | 90 | Keh/Ret | Keh/Ret | | | SHM ⁹⁾ | J |
| 0 | 37 | WPKU | schrP | 90 | | | | | SHM ⁹⁾ | N |
| 4030070 | 32 | PMS | prLN, Präsenz, 12 Ausarbeitungen mit Testat | | Ecj/Ela/His/Ler/Les/Rah/Was/Weje | Ecj/Ela/His/Ler/Les/Rah/Was/Weje | | | alle | N |
| 4444338 | 36.1 | BA | BA | | | | | | alle | N |

| Fußnote | Notation | Beispiel | Bemerkung |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) Semester | WiSe oder SoSe | WiSe 2015/16, SoSe 2016 | |
| 2) Modultyp | PM = Pflichtmodul | TPM | "T", falls es sich um ein Teilmodul handelt |
| | WM = Wahlpflichtmodul | WM | Wahlalternativen besitzen dieselbe Modulnummer lt. SPO - Spalte 2 |
| | AW = Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul | Aw | |
| 3) Studiensemester | einzelne Ziffer, bei oder-Verknüpfung Ziffer Leerzeichen od. Leerzeichen Ziffer | 3 od. 4 | |
| 4) Import aus | Studiengang Doppelpunkt Leerzeichen Modulkurzbezeichnung | MB: B-GEE | Es ist immer nur ein Modul anzugeben. |
| 5) Export nach | Studiengang Doppelpunkt Leerzeichen Modulkurzbezeichnung | GK: MRT, BE, MRT | Es sind alle Studiengänge und Module, durch Komma getrennt, anzugeben. |
| 6) Prüfungsart | Kurzschreibweise wie in der SPO | schrP | |
| 7) Erstprüfer/in | Fall 1: ein Prüfer | | |
| | Prüferkürzel | Scn | |
| | | | |
| | Fall 2: mehrere Prüfer, aber nur eine Anmeldenummer mit Endziffer 0 | | |
| | alle Prüferkürzel mit / verbunden, keine Leerzeichen | Bow/Scn | |
| | Fall 3: mehrere Prüfer, mehrere Anmeldenummern mit angegebenen Endziffern | | |
| | Prüferkürzel kein Leerzeichen runde Klammer auf Endziffer runde Klammer zu Komma Leerzeichen | Bow(1), Scn(2), Las/Keh(3) | anschließend kommen die weiteren Prüferkürzel nach dem letzten Prüfer/in kein Komma falls mehrere Prüfer sich eine Anmeldenummer teilen: siehe Fall 2 |
| 8) Zweitprüfer/in | Fall 1: ein(e) Zweitprüfer/in | | |
| | Prüferkürzel | Scn | |
| | | | |
| | Fall 2: mehrere Zweitprüfer(innen) | | |
| | alle Prüferkürzel mit / verbunden, keine Leerzeichen | Bow/Scn | |
| | Fall 3: mehrere Zweitprüfer(innen) mit Zuordnung zu spezieller Anmeldenummer | | |
| | Prüferkürzel kein Leerzeichen runde Klammer auf Endziffer runde Klammer zu Komma Leerzeichen | Scn(1), Bow(2), Las/Keh(3) | anschließend kommen die weiteren Prüferkürzel nach dem letzten Prüfer/in kein Komma falls mehrere Prüfer sich eine Anmeldenummer teilen: siehe Fall 2 |
| 9) SHM | SHM = Standardhilfsmittel: | | |
| | - Unbeschriebenes Schreibpapier (Name, Matrikelnummer und Modulbezeichnung dürfen vorab schon notiert werden) | | |
| | - Schreibstifte aller Art (ausgenommen rote Stifte) | | |
| | - Zirkel, Lineale aller Art, Radiergummi, Bleistiftspitzer, Tintenentferner - Zugelassener Taschenrechner der Fakultät Maschinenbau (siehe Merkblatt „Zugelassene Hilfs-mittel“ auf der Fakultätshomepage), zu erwerben über die Fachschaft. Ausnahme von dieser Regel werden in der Spalte "Zugelassene Hilfsmittel" explizit angegeben. | | |

Abkürzungen Prüfungsformen

| | |
|-------|-------------------------------|
| BA | Bachelorarbeit |
| Kl | Klausur |
| Kol | Kolloquium |
| m.E. | Bewertung mit/ohne Erfolg |
| m.P. | mit Präsentation |
| MA | Masterarbeit |
| mdlLN | mündlicher Leistungsnachweis |
| mdlP | mündliche Prüfung |
| Pf | Portfolioprüfung |
| Prä | Präsentation |
| prLN | praktischer Leistungsnachweis |
| Prot | Protokoll |
| PStA | Prüfungsstudienarbeit |
| Ref | Referat |
| schrP | schriftliche Prüfung |
| StA | Studienarbeit |
| THE | Take-Home-Exam |
| TN | Teilnahmenachweis mit Erfolg |