

SPP Studiengang Ingenieurpädagogik - Fachrichtung Metall - WS 2018/19
Gilt für die 1. Satzung der Änderung der SPO vom 27.09.2017

| Modul-Nr. | Modul | Englisch | Teil-Modulnr. | Dozent(en) ⁽⁶⁾ | Modul-art ⁽⁷⁾ | Form der Lehrver-anstaltung ⁽⁸⁾ | Prüfungsart ⁽⁴⁾ | Prüfungsdauer in min | Sprache | Umfang des Leistungsnachweise s (Details siehe SPO) | empfohl-enes Semester der Prüfung | ECTS | SWS ⁽⁵⁾ | 1. Sem. | | 2. Sem. | |
|--------------------------------------|--|--|---------------|--|--------------------------|--|----------------------------|----------------------|---------|---|-----------------------------------|------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | ECTS | SWS | ECTS | SWS |
| IPM110 | Naturwissenschaftliche Grundlagen Physik Chemie | Fundamentals of Natural Science Physics Chemistry | IPM110 1 | Gubanka, Höling, Schwürzinger Hofmann, Blattnerberger | PFM | SU SU | g.schrP | 120 | de | | 1. Sem. | 6 | 6 | | | | |
| | | | IPM110 2 | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| IPM120 | Maschinenkonstruktion I⁽⁹⁾ Darstellende Geometrie/Konstruktion I Studienarbeit zu Konstruktion I | Machine design I Engineering Design I Papers engineering design | IPM120 1 | Weinbrenner Roidner | PFM | SU SIA | schrP A, N | 90 | de | 5 Aufgaben | 1. Sem. | 7 | 6 | | | | |
| | | | IPM120 2 | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| IPM130 | Wirtschaftliche und soziale Kompetenzen BWL im Ingenieurwesen Grundlagen Projektmanagement Angeleitete Projektarbeit | Social and economic skills Business Administration for engineers Fundamentals of project management Project work | IPM130 1 | Wagensoner Roeren diverse | PFM | SU SU S* | g.schrP - | 120 | de | | 1. Sem. | 6 | 5 | | | | |
| | | | IPM130 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | | | IPM130 3 | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| IPM140 | Ingenieurmathematik Ingenieurmathematik | Mathematics for engineers Mathematics for engineers | IPM140 | Gubanka, Höling | PFM | SU | schrP | 120 | de | | 2. Sem. | 10 | 10 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| IPM150 | Werkstoffkunde Werkstofftechnik Praktikum Werkstofftechnik | Materials science Materials engineering Practical materials engineering | IPM150 1 | Saage, Schwürzinger Schwürzinger | PFM | SU PR* | schrP A, P | 90 | de | PR: Teilnahmepflicht; 10-15 Seiten | 2. Sem. | 7 | 7 | | | | |
| | | | IPM150 2 | | | | | | | | | 6 | 6 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| IPM160 | Technische Mechanik Statik Dynamik | Engineering Mechanics Statics Dynamics | IPM160 1 | Förg, Strohe Förg | PFM | SU SU | g.schrP | 120 | de | | 2. Sem. | 8 | 7 | | | | |
| | | | IPM160 2 | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 |
| Summe erster Studienabschnitt | | | | | | | | | | | | | 30 | 28 | 14 | 13 | |
| Summe | | | | | | | | | | | | | 30 | 28 | 14 | 13 | |

| Modul-Nr. | Modul | Englisch | Teil-Modulnr. | Dozent(en) ⁽⁶⁾ | Modul-art ⁽⁷⁾ | Form der Lehrver-anstaltung ⁽⁸⁾ | Prüfungsart ⁽⁴⁾ | Prüfungsdauer in min | Sprache | Umfang des Leistungsnachweise s (Details siehe SPO) | empfohl-enes Semester der Prüfung | ECTS | SWS ⁽⁵⁾ | 1. Sem. | | 2. Sem. | | 3. Sem. | |
|--------------|---|---|---------------|----------------------------------|--------------------------|--|----------------------------|----------------------|---------|---|-----------------------------------|------|--------------------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | ECTS | SWS | ECTS | SWS | ECTS | SWS |
| IPM210 | Grundlagen Ingenieurinformatik Ingenieurinformatik Praktikum Ingenieurinformatik | Fundamentals of applied computer science Applied computer science Programming | IPM210 1 | Gubanka Federmann, Schabitzki | PFM | SU PR* | schrP A, P | 90 | de | PR: Teilnahmepflicht; 10-15 Seiten | 2. Sem. | 5 | 3 | | | | | | |
| | | | IPM210 2 | | | | | | | | | 3 | 2 | 3 | 2 | | | | |
| IPM220 | Festigkeitslehre Festigkeitslehre | Strength of materials Strength of materials | IPM220 | Fischer, Klaus | PFM | SU | schrP | 90 | de | | 3. Sem. | 8 | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 8 | 6 | 3 | 2 | 5 | 4 | | |
| IPM230 | Maschinenelemente Maschinenelemente | Machine elements Machine elements | IPM230 | Köll | PFM | SU | schrP | 110 | de | | 3. Sem. | 6 | 5 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | 2 | 2 | 4 | 3 | | |
| IP210 | Begleitete Schulpraktische Studien Begleitete Schulpraktische Studien | Supervised teaching practice in a schoolsetting Supervised teaching practice in a schoolsetting | IP210 | Dollinger | PFM | S, PR | A, P | | de | PR: Praktikumsbericht mit 25-30 Seiten, Hospitalationen und Unterrichtsprobe, Prädikat m.E./o.E. | 2. Sem. | 6 | 2+* | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | | | | |
| Summe | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 9 | 9 | 7 | |

| Modul-Nr. | Modul | Englisch | Teil-Modulnr. | Dozent(en) ⁽⁶⁾ | Modul-art ⁽⁷⁾ | Form der Lehrver-anstaltung ⁽⁸⁾ | Prüfungsart ⁽⁴⁾ | Prüfungsdauer in min | Sprache | Umfang des Leistungsnachweise s (Details siehe SPO) | empfohl-enes Semester der Prüfung | ECTS | SWS ⁽⁵⁾ | 1. Sem. | | 2. Sem. | | 3. Sem. | |
|--------------|--|--|---------------|---------------------------|--------------------------|--|----------------------------|----------------------|---------|---|-----------------------------------|------|--------------------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | ECTS | SWS | ECTS | SWS | ECTS | SWS |
| IPM310 | Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik Grundlagen Elektrotechnik Elektronik | Grundlagen of Electrical Engineering and Electronics Fundamentals of Electrical Engineering Electronics | IPM310 1 | Englmaier Giersch | PFM | SU SU | g.schrP | 90 | de | | 3. Sem. | 5 | 4 | | | | | | |
| | | | IPM310 2 | | | | | | | | | 3 | 2 | | | 3 | 2 | | |
| IPM320 | Grundlagen Fertigungstechnik Grundlagen Fertigungstechnik | Fundamentals of manufacturing technology Fundamentals of manufacturing technology | IPM320 | Reimann, Roeren | PFM | SU | schrP | 90 | de | | 3. Sem. | 5 | 4 | | | | | 5 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | | | | | | |
| IPM330 | Strömungsmechanik Strömungsmechanik | Fluid mechanics Fluid mechanics | IPM330 | Holbein | PFM | SU | schrP | 90 | de | | 3. Sem. | 5 | 3 | | | | | 5 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | 5 | 3 | | | | | | |
| IP310 | Grundlagen der Berufspädagogik Grundlagen der Berufspädagogik | Basics of Vocational Education Basics of Vocational Education | IP310 | Dollinger | PFM | SU, S | schrP | 90 | de | | 3. Sem. | 5 | 4 | | | | | 5 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | |
| Summe | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 15 | |

| Modul-Nr. | Modul | Englisch | Teil-Modulnr. | Dozent(en) ⁽⁶⁾ | Modulart ⁽²⁾ | Form der Lehrveranstaltung ⁽³⁾ | Prüfungsart ⁽⁴⁾ | Prüfungs-dauer in min | Sprache | Umfang des Leistungsnachweises (Details siehe SPO) | empfohlenes Semester der Prüfung | ECTS | SWS ⁽⁵⁾ | 4. Sem. | | | |
|--|---|--|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|---|----------------------------|-----------------------|---------|--|----------------------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | ECTS | SWS | | |
| IPM410 | Technische Thermodynamik Technische Thermodynamik | Technical thermodynamics Technical thermodynamics | IPM410 | | PFM | | | | de | | 4. Sem. | 7 | 6 | | | | |
| Gilt für die 1. Sitzung der Änderung der SPO vom 27.09.2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IPM420 | Grundlagen CAD/FEM⁽⁹⁾ Grundlagen CAD Grundlagen FEM Praktikum FEM | Fundamentals 3D CAD / Finite Elements Fundamentals 3D CAD Fundamentals Finite Elements Practical Finite Elements | IPM420 IPM420 IPM420 | 1 2 3 | Babel Maurer Princiotto | SU* SU PR* | A, N schrP A, P | 90 | | 3 Konstruktionsaufg. (Details siehe SPO) Gewichtung siehe SPO PR: Teilnahmepflicht; 10-15 Seiten | 4. Sem. 4. Sem. | 6 3 2 | 5 2 1 | 7 6 1 | 6 7 1 | | |
| IPM430 | Maschinenkonstruktion II⁽¹⁰⁾ Konstruktion technischer Systeme Konstruktion II | Machine design II Design of technical systems Construction II | IPM430 IPM430 | 1 2 | Prexler Weinbrenner | SU SU | schrP schrP | 180 | de | | 4. Sem. 4. Sem. | 4 3 | 3 2 | 4 3 | 3 2 | | |
| IP410 | Berufliche Weiterbildung Berufliche Weiterbildung | Professional Development Professional Development | IP410 | | Dollinger | SU, Ü | schrP | 90 | de | | 4. Sem. | 5 | 4 | | | | |
| Summe | | | | | | | | | | | | | | 25 | 20 | | |

| Modul-Nr. | Modul | Englisch | Teil-Modulnr. | Dozent(en) ⁽⁶⁾ | Modulart ⁽²⁾ | Form der Lehrveranstaltung ⁽³⁾ | Prüfungsart ⁽⁴⁾ | Prüfungs-dauer in min | Sprache | Umfang des Leistungsnachweises (Details siehe SPO) | empfohlenes Semester der Prüfung | ECTS | SWS ⁽⁵⁾ | 4. Sem. | | 5. Sem. | | 6. Sem. | |
|--------------|--|-----------------------------------|---------------|---------------------------|-------------------------|---|----------------------------|-----------------------|---------|---|----------------------------------|------|--------------------|---------|-----|-----------|-----------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | | | | | ECTS | SWS | ECTS | SWS | ECTS | SWS |
| IP100 | Praktisches Studiensemester Praktisches Studiensemester | Intership | IP100 | | PFM | | | | de | Zeugnis des Arbeitgebers, Ref10, StudAS-10 Prädikat m.E./ o.E. | | 24 | | | | 24 | | | |
| IP100_1 | Praktische Zeit im Betrieb | | IP100_1 | | | | | | | | | 22 | 80 Tage | | | 22 | | | |
| IP100_2 | Praxisseminar | | IP100_2 | angeboten im SoSe 2019 | | S | Ref/A,P | | | 15-30 Min./10-15 Seiten | 6. Sem. | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 |
| IPZM/IPZP | Unterrichtsfach/Zweifach Lineare Algebra I (Zweifach Mathematik) | Linear Algebra I | IPZM/IPZP | | PFM | | | | de | | | 6 | 5 | | | 6 | 5 | | |
| IPZM10 | Lineare Algebra I (Zweifach Mathematik) | | IPZM10 | Griebel | | SU, Ü | schrP | 90 | | | | 6 | 5 | | | 6 | 5 | | |
| IPZP10 | Mathematische Methoden der Physik I (Zweifach Physik) | Mathematical Methods of Physics I | IPZP10 | Haber | | SU, Ü | schrP | 90 | | Prädikat m.E./ o.E. | | 6 | 5 | | | 6 | 5 | | |
| Summe | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | 10 | 2 | 2 |

| Modul-Nr. | Modul | Englisch | Teil-Modulnr. | Dozent(en) ⁽⁶⁾ | Modulart ⁽²⁾ | Form der Lehrveranstaltung ⁽³⁾ | Prüfungsart ⁽⁴⁾ | Prüfungsdauer in min | Sprache | Umfang des Leistungsnachweises (Details siehe SPO) | empfohlenes Semester der Prüfung | ECTS | SWS ⁽⁵⁾ | 4. Sem. | | 5. Sem. | | 6. Sem. | | 7. Sem. | | |
|--------------|---|----------|------------------|---------------------------|--|---|----------------------------|----------------------|---------|--|----------------------------------|----------|--------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | ECTS | SWS | ECTS | SWS | ECTS | SWS | ECTS | SWS | |
| IPM620 | Werkstoffe und Betriebsfestigkeit Metalle Grundlagen der Betriebsfestigkeit | | IPM620 IPM620 | | WPFM | SU, Ü | schrP | 120 | de | | 6. Sem. | 6 | 5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | 3 | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| IPM630 | Werkzeugmaschinen und Automatisierungstechnik Werkzeugmaschinen und Automatisierungstechnik | | IPM630 | Reimann | WPFM | SU | schrP | 120 | de | | 6. Sem. | 6 | 5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | | | | | | | | | |
| IPM640 | Wärme- und Fluidtechnik Erweiterte Wärmeübertragung Fluidtechnik | | IPM640 IPM640 | 1 2 | Rödiger Obermaier | SU SU | g.schrP | 90 | de | | 6. Sem. | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| IPM710 | Gießertechnik und Schweißtechnik Gießertechnik Schweißtechnik | | IPM710 IPM710 | 1 2 | Fent, Klinkenberg, Weissenbek Heidobler | SU SU | g.schrP | 120 | de | | 6. Sem. | 6 | 5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| IPM720 | Entwicklung dynamischer Systeme Mechatronik, Höhere Regelungstechnik Maschinendynamik | | IPM720 IPM720 | 1 2 | Jautze Förg | SU SU | g.schrP | 120 | de | | 7. Sem. | 6 | 5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| IP610 | Grundlagen der Sozial- und Kommunikationspsychologie Grundlagen der Sozial- und Kommunikationspsychologie | | IP610 | | Dollinger | SU, Ü | schrP | 120 | de | | 7. Sem. | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | |
| IP300 | Bachelorarbeit Bachelorarbeit | | IP300 | | diverse | SIA | A, N | | de | | 7. Sem. | 12 | 0 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 12 | 0 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 12 | 0 | | | | | | | | | |
| Summe | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 20 | 24 | 9 | |

Unterrichtsfach/Zweifach Mathematik

| Modul-Nr. | Modul | Englisch | Teil-Modulnr. | Dozent(en) ⁽⁶⁾ | Modulart ⁽²⁾ | Form der Lehrveranstaltung ⁽³⁾ | Prüfungsart ⁽⁴⁾ | Prüfungsdauer in min | Sprache | Umfang des Leistungsnachweises (Details siehe SPO) | empfohlenes Semester der Prüfung | ECTS | SWS ⁽⁵⁾ | 4. Sem. | | 5. Sem. | | 6. Sem. | | 7. Sem. | |
|--------------|---|---|---------------|---------------------------|-------------------------|---|----------------------------|----------------------|---------|--|----------------------------------|----------|--------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | ECTS | SWS | ECTS | SWS | ECTS | SWS | ECTS | SWS |
| IPZM20 | Lineare Algebra II Lineare Algebra II | Linear Algebra II Linear Algebra II | IPZM20 | angeboten im SoSe 2019 | PFM | SU, Ü | schrP | 90 | de | | 6. Sem. | 6 | 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | | | | | | | | |
| IPZM30 | Analysis I Analysis I | Analysis I Analysis I | IPZM30 | angeboten im SoSe 2019 | PFM | SU, Ü | schrP | 90 | de | | 6. Sem. | 6 | 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | | | | | | | | |
| IPZM40 | Analysis II Analysis II | Analysis II Analysis II | IPZM40 | angeboten im SoSe 2019 | PFM | SU, Ü | schrP | 90 | de | | 6. Sem. | 6 | 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | | | | | | | | |
| IPZM50 | Analysis III Analysis III | Analysis III Analysis III | IPZM50 | angeboten im SoSe 2019 | PFM | SU, Ü | schrP | 90 | de | | 7. Sem. | 6 | 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | | | | | | | | |
| IPZM60 | Analysis IV Analysis IV | Analysis IV Analysis IV | IPZM60 | Sagraloff | PFM | SU, Ü | schrP | 90 | de | | 7. Sem. | 6 | 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | | | | | | | | |
| Summe | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 15 | 12 | 10 | | |

Unterrichtsfach/Zweifach Physik

| Modul-Nr. | Modul | Englisch | Teil-Modulnr. | Dozent(en) ⁽⁶⁾ | Modulart ⁽²⁾ | Form der Lehrveranstaltung ⁽³⁾ | Prüfungsart ⁽⁴⁾ | Prüfungsdauer in min | Sprache | Umfang des Leistungsnachweises (Details siehe SPO) | empfohlenes Semester der Prüfung | ECTS | SWS ⁽⁵⁾ | 4. Sem. | | 5. Sem. | | 6. Sem. | | 7. Sem. | |
|--------------|---|---|---------------|---------------------------|-------------------------|---|----------------------------|----------------------|---------|--|----------------------------------|----------|--------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | ECTS | SWS | ECTS | SWS | ECTS | SWS | ECTS | SWS |
| IPZP20 | Mathematische Methoden der Physik II Mathematische Methoden der Physik II | Mathematical Methods of Physics II Mathematical Methods of Physics II | IPZP20 | Haber | PFM | SU, Ü | schrP | 90 | de | | 7. Sem. | 6 | 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | |
| IPZP30 | Vertiefung Experimentalphysik I Vertiefung Experimentalphysik I | Advanced Experimental Physics I Advanced Experimental Physics I | IPZP30 | angeboten im SoSe 2019 | PFM | SU, Ü | schrP | 90 | de | | 6. Sem. | 6 | 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | |
| IPZP40 | Vertiefung Experimentalphysik II Vertiefung Experimentalphysik II | Advanced Experimental Physics II Advanced Experimental Physics II | IPZP40 | Haber | PFM | SU, Ü | schrP | 90 | de | | 7. Sem. | 6 | 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | |
| IPZP50 | Physikalisches Praktikum I Physikalisches Praktikum I | Lab Course Physics I Lab Course Physics I | IPZP50 | angeboten im SoSe 2019 | PFM | PR | | | de | | 6. Sem. | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | |
| IPZP60 | Physikalisches Praktikum II Physikalisches Praktikum II | Lab Course Physics II Lab Course Physics II | IPZP60 | Ziegler | PFM | SU, Ü | | | de | | 7. Sem. | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | |
| Summe | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 10 | 18 | 15 | | |

| Das Modul/die Teilmodule des Studium Generale kann/können in einem beliebigen Semester belegt werden und muss/müssen zum Abschluss des Studiums bestanden sein. | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|--|--|---------|----|----|--|----|----|--|---|--|--|----------|
| IP400 | Studium Generale ⁷⁾ | | | 7) | 7) | 7) | | 7) | 7) | 6 | 6 | | | |
| | Studium Generale I | | | diverse | | | | | | 2 | 2 | | | 2 |
| | Studium Generale II | | | diverse | | | | | | 2 | 2 | | | 2 |
| | Studium Generale III | | | diverse | | | | | | 2 | 2 | | | 2 |
| Summe | | | | | | | | | | Gilt für die 1. Satzung der Änderung der SPO vom 27.09.2017 | | | | 6 |

Legende:

- *Anwesenheitspflicht
 - ¹⁾ AM: Allgemeiner Maschinenbau
 - ²⁾ PFM: Pflichtmodul
 - WPFM: Wahlpflichtmodul
 - ³⁾ PR: Praktikum
 - S: Seminar
 - SIA: Studienarbeit
 - SU: Seminaristischer Unterricht (inkl. Übungsaufgaben)
 - ⁴⁾ A: Ausarbeitung
 - A, N: mit Note bewertete Ausarbeitung
 - A, P: mit Prädikat bewertete Ausarbeitung (mit/ohne Erfolg abgelegt)
 - P: mit Prädikat mit Erfolg/ohne Erfolg
 - g.schrP: gemeinsame schriftliche Prüfung
 - schrP: schriftliche Prüfung
 - Ref: Referat
 - ⁵⁾ SWS: Semesterwochenstunden
 - ⁶⁾ vorbehaltlich der Entscheidung des Dekans über den Einsatz weiterer/anderer Dozenten
 - ⁷⁾ Die Angebote sind aus dem Modulkatalog "Studium Generale" der Hochschule Landshut zu wählen. Es sind so viele Teilmodule erfolgreich abzuleisten, bis in Summe mindestens 6 ECTS erworben wurden. Das Nähere (Anzahl SWS, Art der Lehrveranstaltung, Prüfungsart etc.) regelt das Modulhandbuch mit Modulübersicht für
 - ⁸⁾ Gewichtung der Teilmodule: Darstellende Geometrie/Konstruktion I = 0,57, Studienarbeit zu Konstruktion I = 0,43
 - ⁹⁾ Gewichtung der Teilmodule: Grundlagen CAD = 0,5, Grundlagen FEM = 0,5, Praktikum FEM = "-"
 - ¹⁰⁾ Gewichtung der Teilmodule: Konstruktion technischer Systeme = 0,6, Konstruktion II = 0,4
 - °° sowie weitere SWS für das Schulpraktikum
- ° **Studien- und Prüfungsplan gilt jeweils nur für das in der Überschrift genannte Semester. Änderungen vorbehalten.**