



**Studien- und Prüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang Automobiltechnik an der  
Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut vom 26.05.2021 in der  
konsolidierten - nicht amtlichen - Fassung der 1. Änderungssatzung  
vom 30. März 2023**

Auf Grund von Art. 9 Satz 1, Art. 88 Abs. 4, Art. 80 Abs. 1 Satz 1, Art. 84 Abs. 2 Satz 1 und Art. 96 Abs. 1 Satz 1 des Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK), das durch § 3 des Gesetzes vom 23. Dezember 2022 (GVBl. S. 709) geändert worden ist, erlässt die Hochschule Landshut folgende Satzung:

- § 1 Zweck der Studien- und Prüfungsordnung
- § 2 Studienziel
- § 3 Zugangsvoraussetzungen
- § 4 Aufbau des Studiums / Regelstudienzeit
- § 5 Modularisierung
- § 6 Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch
- § 7 Studienfachberatung und Regelungen zum Studienfortschritt
- § 8 Praktisches Studiensemester
- § 9 Abschlussarbeit
- § 10 Prüfungskommission
- § 11 Bewertung von Prüfungsleistungen und Bildung des Prüfungsgesamtergebnisses
- § 12 Zeugnis und akademischer Grad
- § 13 In-Kraft-Treten

## § 1

### Zweck der Studien- und Prüfungsordnung

Diese Studien- und Prüfungsordnung dient der Ausfüllung und Ergänzung der Allgemeinen Prüfungsordnung der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut (APO) in der jeweils geltenden Fassung.

## § 2

### Studienziel

- (1) <sup>1</sup>Der Bachelorstudiengang Automobiltechnik hat das Ziel, Studierende durch ein praxisorientiertes Lehrangebot zur selbstständigen Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden zu befähigen und darauf aufbauend zur eigenverantwortlichen Berufstätigkeit in den beiden Bereichen der Fahrzeugtechnik - Automobiltechnik beziehungsweise Nutzfahrzeugtechnik - zu qualifizieren. <sup>2</sup>Daneben sollen den Studierenden die Kenntnisse und Fertigkeiten vermittelt werden, um ein vertiefendes Masterstudium ungeachtet bestehender Zugangsvoraussetzungen erfolgreich absolvieren zu können.
- (2) <sup>1</sup>Durch eine umfassende und ausgewogene Vermittlung der grundlegenden fachlichen Kenntnisse in den jeweiligen Bereichen der Fahrzeugtechnik und im Maschinenbau sollen die Studierenden in die Lage versetzt werden, Themenkomplexe und Problemstellungen zu erfassen und einer zielorientierten Lösung zuzuführen. <sup>2</sup>Hierbei werden schwerpunktmäßig Kenntnisse in der Fahrzeugtechnik, im Maschinenbau sowie ergänzend in der Elektrotechnik und der Informatik vermittelt. <sup>3</sup>Die Vermittlung von Kompetenzen in den Bereichen Soft Skills, Kommunikation und Projektmanagement befähigt darüber hinaus zur Zusammenarbeit in interdisziplinär und multikulturell zusammengesetzten Projektteams.
- (3) <sup>1</sup>Im praktischen Studiensemester sollen die bereits erworbenen Kenntnisse durch selbstständiges, professionelles Handeln vertieft werden. <sup>2</sup>Fakultätsübergreifende und allgemeinwissenschaftliche Inhalte werden durch die Elemente des „Studium Generale“ einbezogen, um so fächerübergreifende Kenntnisse, Fertigkeiten und Kompetenzen zu erlangen. <sup>3</sup>Profilierungsrichtungen bieten den Studierenden die Möglichkeit, entsprechend ihrer Neigung und Berufsvorstellung ihre Qualifikation und Fertigkeiten exemplarisch zu vertiefen.
- (4) <sup>1</sup>Das erfolgreich abgeschlossene Studium befähigt zu Ingenieur Tätigkeiten in den Arbeitsgebieten Entwicklung und Konstruktion, Fertigung, Forschung, Projektmanagement, Marketing sowie Versuch. <sup>2</sup>Das breitgefächerte, qualifizierte und fachübergreifende Studium eröffnet Berufsmöglichkeiten in unterschiedlichen Industriezweigen, Versorgungsunternehmen, Dienstleistungsunternehmen, freiberuflich oder in den Verwaltungen des öffentlichen Dienstes.
- (5) <sup>1</sup>Das Angebot einer fachorientierten Fremdsprachenausbildung, von englischsprachigen Lehrveranstaltungen in den höheren Semestern und die Möglichkeit durch Wahl der Profilierungsrichtung International Vehicle Engineering einen Auslandsaufenthalt im sechsten oder siebten Studienplansemester zu absolvieren tragen den Anforderungen an eine zunehmende Internationalisierung der Zusammenarbeit in Projekten und des Arbeitsmarktes Rechnung.

### § 3

#### Zugangsvoraussetzungen

- (1) <sup>1</sup>Zugangsvoraussetzung zum Studium ist der Nachweis der Hochschulzugangsberechtigung gemäß Art. 43 Abs. 2 und 7 bzw. Art. 45 BayHSchG jeweils i.V.m. der Verordnung über die Qualifikation für ein Studium an den Hochschulen des Freistaates Bayern (QualV) vom 2. November 2007 in der jeweils geltenden Fassung. <sup>2</sup>Das Nähere regelt die Satzung über das Verfahren der Zulassung, Immatrikulation, Rückmeldung, Beurlaubung und Exmatrikulation an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut vom 17. Dezember 2020 in der jeweils geltenden Fassung.
- (2) <sup>1</sup>Darüber hinaus setzt der Zugang zum Studium deutsche Sprachkenntnisse auf der Niveaustufe B2 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens voraus. <sup>2</sup>Der Nachweis der Deutschkenntnisse hat durch anerkannte, geeignete Sprachzertifikate zu erfolgen; die Nachweispflicht entfällt für Studienbewerberinnen und Studienbewerber, die ihre Studienqualifikation an einer deutschsprachigen Bildungseinrichtung erworben haben.
- (3) <sup>1</sup>Des Weiteren setzt der Zugang zum Studium im Studiengang Automobiltechnik den Nachweis einer einschlägigen Vorpraxis von mindestens sechs Wochen Dauer in Vollzeit oder in entsprechender Teilzeit voraus; diese sind in der Regel vor dem Studienbeginn zu erbringen. <sup>2</sup>Einzelne Praktikumsabschnitte sollen in der Regel mindestens eine Dauer von zwei Wochen haben.<sup>3</sup>Können Studierende im Einzelfall auf Grund nicht von ihnen zu vertretender Umstände diese Anforderung nicht erfüllen, entscheidet die Prüfungskommission auf Antrag über eine etwaige Ableistung des Vorpraktikums nach Aufnahme des Studiums in Abstimmung mit dem/der Praktikumsbeauftragten; sofern diese Zugangsvoraussetzung nicht erfüllt wird, endet die Immatrikulation zum Ende des Semesters, in dem der Nachweis über die spätere Ableistung des Vorpraktikums hätte erbracht werden müssen (§ 7 Abs. 3).

### § 4

#### Aufbau des Studiums / Regelstudienzeit

- (1) <sup>1</sup>Das Studium wird als Vollzeitstudium mit einer Regelstudienzeit von sieben Semestern angeboten. <sup>2</sup>Für das erfolgreiche Studium werden insgesamt 210 ECTS-Punkte, d.h. Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS-Punkte), vergeben. <sup>3</sup>Ein ECTS-Punkt entspricht einem durchschnittlichen studentischen Arbeitsaufwand im Präsenz- und Selbststudium (workload) von 30 Stunden.
- (2) <sup>1</sup>Das Vollzeitstudium umfasst sechs theoretische Semester sowie ein praktisches Studiensemester, das gemäß der Anlage dieser Studien- und Prüfungsordnung als fünftes Studienplansemester geführt wird.  
<sup>2</sup>Das Bachelorstudium gliedert sich in vier Studienabschnitte:

Grundlagen	1. – 3. Studienplansemester
Ausbau Grundlagen / Profilbildungsteil I	4. Studienplansemester
Praktisches Studiensemester	5. Studienplansemester

- (3) <sup>1</sup>In das Studium integriert ist ein Studium Generale, das sechs ECTS-Punkte umfasst. <sup>2</sup>Die Module des Studiums Generale unterliegen nicht den Regelungen zum Studienfortschritt gemäß § 7 und können in beliebigen Semestern belegt werden.
- (4) <sup>1</sup>Ab dem 5. Studienplansemester werden in einigen Modulen / Teilmodulen (s. Anlage) die Veranstaltungen und/oder Prüfungen in englischer Sprache durchgeführt. <sup>2</sup>Die dazu notwendigen Englischkenntnisse mindestens auf dem Referenzniveau B1 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen (GER) müssen sich die Studierenden eigenverantwortlich aneignen, sofern sie nicht bereits zu Beginn des Studiums vorliegen.
- (5) <sup>1</sup>Es ist im Rahmen des Studiums eine Bachelorarbeit anzufertigen. <sup>2</sup>Nähere Bestimmungen hierzu regelt § 9.

## § 5

### Modularisierung

- (1) <sup>1</sup>Das Studium ist modular aufgebaut. <sup>2</sup>Ein Modul ist ein Verbund aus zeitlich und thematisch abgerundeten, in sich geschlossenen und mit ECTS-Punkten belegten Lehreinheiten. <sup>3</sup>Ein Modul kann aus Teilmodulen bestehen.
- (2) Alle Module sind entweder Pflicht-, Wahlpflicht- oder Wahlmodule:
1. Pflichtmodule sind die Module eines Studienganges, die für alle Studierenden verbindlich sind.
  2. <sup>1</sup>Wahlpflichtmodule sind Module, die einzeln oder in Gruppen alternativ angeboten werden. <sup>2</sup>Jeder Studierende muss unter ihnen nach Maßgabe dieser Studien- und Prüfungsordnung eine bestimmte Auswahl treffen. <sup>3</sup>Die gewählten Module werden wie Pflichtmodule behandelt.
  3. <sup>1</sup>Wahlmodule sind Module, die für das Erreichen des Studienziels nicht vorgeschrieben sind. <sup>2</sup>Sie können von Studierenden aus dem gesamten Studienangebot der Hochschule zusätzlich gewählt werden und sind nicht bestehenserheblich und nicht endnotenbildend.
  4. <sup>1</sup>Die Modulzuordnung der allgemeinwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule des „Studium Generale“ ist in der Anlage zu dieser Studien- und Prüfungsordnung geregelt. <sup>2</sup>Die einzelnen Module sind im Studien- und Prüfungsplan der Hochschule Landshut zum „Studium Generale“ beschrieben.
- (3) <sup>1</sup>Die Pflicht- und Wahlpflichtmodule, ihre Semesterwochenstunden und ECTS-Punkte, die Art der Lehrveranstaltungen, die Prüfungen, die Zulassungsvoraussetzungen zu den Prüfungen und die studienbegleitenden Leistungsnachweise sind in der Anlage zu dieser Studien- und Prüfungsordnung festgelegt. <sup>2</sup>Über die in der Anlage genannten Wahlpflichtmodule hinaus können weitere Wahlpflichtmodule angeboten werden. <sup>3</sup>Näheres hierzu regelt der Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch.
- (4) <sup>1</sup>In den Studienabschnitten „Ausbau Grundlagen / Profilbildungsteil I“ und „Profilbildungsteil II“ werden folgende Profilierungsrichtungen angeboten:
- Automobiltechnik (AT)
  - Automatisierte Fahrzeuge (AF)

- Ergonomie im Automobilbau (EA)
- Motorsport und Zweiradtechnik (MZ)
- International Vehicle Engineering (IVE)
- Nutzfahrzeugtechnik (NT)
- Baumaschinen (BM)

<sup>2</sup>Näheres zu den Profilierungsrichtungen ist in der Anlage zu dieser Studien- und Prüfungsordnung sowie im Studien- und Prüfungsplan festgelegt. <sup>3</sup>Die Profilierungsrichtung Automobiltechnik besteht aus acht Profilierungsmodulen. <sup>4</sup>Die Profilierungsrichtungen Automatisierte Fahrzeuge, Ergonomie im Automobilbau, Motorsport und Zweiradtechnik, Nutzfahrzeugtechnik sowie Baumaschinen bestehen aus je sieben Profilierungsmodulen. <sup>5</sup>Bei Wahl einer Profilierungsrichtung mit sieben Profilierungsmodulen ist zusätzlich ein Ergänzungsmodul zu wählen. <sup>6</sup>Die jeweils angebotenen Profilierungs- und Ergänzungsmodul sind im Studien- und Prüfungsplan festgelegt.

(5) <sup>1</sup>In der Profilierungsrichtung International Vehicle Engineering wird empfohlen, das praktische Studiensemester im nicht deutschsprachigen Ausland zu absolvieren. <sup>2</sup>Das sechste oder siebte Studienplansemester muss an einer Hochschule im Ausland absolviert werden. <sup>3</sup>Das jeweils andere Studienplansemester des Studienabschnitts Profilbildungsteil II muss an der Hochschule Landshut absolviert werden und muss durch Inhalte einer anderen Profilierungsrichtung abgedeckt werden. <sup>4</sup>Der Zugang sowie das Studium an der ausländischen Hochschule erfolgt nach deren Regelungen. <sup>5</sup>Die an der Hochschule im Ausland zu erwerbenden Kompetenzen sind frühzeitig, mindestens jedoch ein Semester vor dem angestrebten Auslandsaufenthalt zu beantragen und im Rahmen eines Learning Agreements vorab durch die Prüfungskommission zu genehmigen. <sup>6</sup>Näheres zu der Profilierungsrichtung ist in der Anlage zu dieser Studien- und Prüfungsordnung sowie im Studien- und Prüfungsplan festgelegt.

(6) <sup>1</sup>Es besteht kein Anspruch darauf, dass alle genannten Profilierungsrichtungen angeboten werden. <sup>2</sup>Grundsätzlich ist bis zum Ende der Vorlesungszeit des dritten Studienplansemesters die Profilierungsrichtung sowie bis zum Ende der Vorlesungszeit des fünften Studienplansemesters das Ergänzungsmodul zu wählen.

## § 6

### Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch

- (1) <sup>1</sup>Die Fakultät Maschinenbau erstellt zur Sicherstellung des Lehrangebots und zur Information der Studierenden einen Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch, der alles Weitere zu den Pflicht- und Wahlpflichtmodulen sowie den Ablauf des Studiums im Einzelnen festlegt, soweit dies nicht bereits durch diese Studien- und Prüfungsordnung abschließend geregelt wird. <sup>2</sup>Der Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch ist nicht Teil dieser Studien- und Prüfungsordnung. <sup>3</sup>Er wird vom Fakultätsrat Maschinenbau beschlossen und hochschulöffentlich bekannt gemacht. <sup>4</sup>Änderungen müssen spätestens zu Beginn der Vorlesungszeit des Semesters, für das sie erstmals zutreffen, bekannt gegeben werden.
- (2) Der Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch enthält insbesondere Regelungen und Angaben über:

1. die Aufteilung der Semesterwochenstunden und der ECTS-Punkte je Modul/Teilmodul und Semester sowie die Modulverantwortlichen;
  2. den Katalog der fachbezogenen Pflichtmodule, der wählbaren fachbezogenen Wahlpflichtmodule mit ihren Semesterwochenstunden und den zu erwerbenden ECTS-Punkten;
  3. die Inhalte und Qualifikationsziele der Module/Teilmodule;
  4. die Verwendbarkeit der Module/Teilmodule im Zusammenhang mit anderen Modulen/Teilmodulen des Studiengangs oder in anderen Studiengängen;
  5. die Lehrveranstaltungsart, Lehr- und Lernformen in den einzelnen Modulen/Teilmodulen, soweit sie nicht in der Anlage abschließend festgelegt wurden;
  6. die Unterrichts- und Prüfungssprache, soweit diese nicht Deutsch ist oder sie nicht in der Anlage abschließend festgelegt wurde;
  7. nähere Bestimmungen zu den Voraussetzungen für die Teilnahme an den Modulen/Teilmodulen sowie zu den Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten (insbesondere Prüfungsart, -umfang und -dauer, soweit dieses nicht in der Anlage abschließend festgelegt wurde) und zur Notengewichtung der Module/Teilmodule bei der Bildung von Modul- und Gesamtnoten;
  8. die Häufigkeit des Angebots von Modulen/Teilmodulen;
  9. den Arbeitsaufwand und die Dauer der Module/Teilmodule;
  10. die Ziele und Inhalte des praktischen Studienabschnitts und der praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen.
- (3) <sup>1</sup>Das Studium Generale umfasst sechs ECTS-Punkte. <sup>2</sup>Die Module des Studium Generale werden in einem eigenen Katalog hochschulweit angeboten und können in beliebigen Semestern belegt werden.
- (4) <sup>1</sup>Ein Anspruch darauf, dass sämtliche vorgesehenen Wahlpflichtmodule und Wahlmodule tatsächlich angeboten werden, besteht nicht. <sup>2</sup>Ebenso wenig besteht ein Anspruch darauf, dass zur Wahl angebotene Lehrveranstaltungen bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl durchgeführt werden. <sup>3</sup>Es besteht außerdem kein Anspruch auf Teilnahme, wenn die maximale Teilnehmerzahl einer Lehrveranstaltung überschritten wird; ggf. entscheidet die Reihenfolge des Eingangs der Anmeldung. <sup>4</sup>Zuletzt besteht kein Anspruch darauf, dass keine zeitlichen Überschneidungen sämtlicher wählbarer Module existieren.

## § 7

### **Studienfachberatung und Regelungen zum Studienfortschritt**

- (1) <sup>1</sup>Der Studienfachberater / die Studienfachberaterin wird vom Fakultätsrat ernannt. <sup>2</sup>Die vorrangige Aufgabe besteht in der Unterstützung und Information der Studierenden bei allen Fragen der Planung des Studienverlaufs und der Studienorganisation. <sup>3</sup>Die Studienfachberatung soll insbesondere zu Beginn des Studiums, bei nicht bestandenen Prüfungen, bei geplanten Auslandssemestern oder beim Wechsel des Studiengangs in Anspruch genommen werden.
- (2) <sup>1</sup>Bis zum Ende des zweiten Studienplansemesters ist die Grundlagen- und Orientierungsprüfung erstmalig anzutreten. <sup>2</sup>Die Grundlagen- und Orientierungsprüfung besteht aus den Modulen

- A102 Konstruktion I,
- A104 Ingenieurmathematik und
- A105 Statik

<sup>3</sup>Überschreiten Studierende die Frist nach Satz 1, werden die nicht angetretenen Prüfungen als erstmalig „nicht bestanden“ gewertet. <sup>4</sup>Die Fristen können im Einzelfall auf Antrag an die Prüfungskommission angemessen verlängert werden, wenn sie aus von den Studierenden nicht zu vertretenden Gründen nicht eingehalten werden können.

- (3) Der gesamte Zeitraum der Vorpraxis (§ 3 Abs. 3) ist spätestens zu Beginn des dritten Studienplansemesters nachzuweisen.
- (4) <sup>1</sup>Zum Eintritt in den zweiten Studienabschnitt Ausbau Grundlagen / Profilbildungsteil I (viertes Studienplansemester) ist nur berechtigt, wer mindestens 54 ECTS-Punkte erworben hat. <sup>2</sup>Dabei werden die ECTS-Punkte aller bestandenen Module und Teilmodule, jedoch nicht die ECTS-Punkte des Studium Generale angerechnet.
- (5) Studierenden, die nach drei Studienplansemestern nicht berechtigt sind, in den zweiten Studienabschnitt Ausbau Grundlagen / Profilbildungsteil I vorzurücken, wird empfohlen die Studienfachberatung aufzusuchen.
- (6) <sup>1</sup>Grundsätzlich sind bis zum Ende der Vorlesungszeit des dritten Studienplansemesters die Profilierungsrichtung und bis zum Ende der Vorlesungszeit des fünften Studienplansemesters das Ergänzungsmodul zu wählen (§ 5 Abs. 4 bis 5). <sup>2</sup>Bei Wahl der Profilierungsrichtung International Vehicle Engineering (IVE) ist weiterhin frühzeitig, mindestens jedoch ein Semester vor dem angestrebten Auslandsaufenthalt, der Nachweis eines entsprechenden Studienplatzes im Ausland und ein genehmigtes Learning Agreement bei der/dem Auslandsbeauftragten der Fakultät vorzulegen. <sup>3</sup>Der Studierende hat eigenverantwortlich dafür Sorge zu tragen, die für das Bestehen der Module an der jeweiligen Hochschule im nicht-deutschsprachigen Ausland erforderlichen Voraussetzungen (z.B. Sprachkenntnisse etc.) zu erwerben.
- (7) Der Eintritt in das praktische Studiensemester direkt nach dem dritten Studienplansemester unter Umgehung des vierten Studienplansemesters ist nicht möglich.
- (8) <sup>1</sup>Der Eintritt in den Studienabschnitt Profilbildungsteil II setzt voraus, dass mindestens 95 ECTS-Punkte erworben wurden. <sup>2</sup>Bei der Berechnung der ECTS-Punkte werden auch Teilmodule angerechnet, die Module des Studium Generale werden jedoch nicht eingerechnet. <sup>3</sup>Weiterhin ist der Eintritt in den Studienabschnitt Profilbildungsteil II direkt nach dem dritten Studienplansemester unter Umgehung des vierten Studienplansemesters nicht möglich.
- (9) <sup>1</sup>Das Thema der Bachelorarbeit kann in der Regel frühestens nach Bestehen aller Module aus den Studienplansemestern 1 bis einschließlich 4 (ohne die Module des „Studium Generale“) sowie nach erfolgreicher Ableistung des praktischen Studiensemesters (A501) sowie nach bestandener Projektarbeit (A601) ausgegeben werden. <sup>2</sup>Im Einzelfall entscheidet die Prüfungskommission. <sup>3</sup>Die Bachelorarbeit muss spätestens fünf Monate nach der Ausgabe des Themas abgegeben werden. <sup>4</sup>Überschreiten Studierende diese Frist, gilt die Bachelorarbeit als erstmals abgelegt und nicht bestanden. <sup>5</sup>Die Frist kann im Einzelfall auf Antrag an die Prüfungskommission angemessen verlängert werden, wenn sie aus von den Studierenden nicht zu vertretenden Gründen nicht eingehalten werden kann.

## **§ 8**

### **Praktisches Studiensemester**

- (1) <sup>1</sup>Das praktische Studiensemester ist integraler Bestandteil des Studiums. <sup>2</sup>Zum Eintritt in das praktische Studiensemester ist nur berechtigt, wer die Anforderungen gemäß § 7 Absatz 4 und 7 erfüllt.
- (2) Das praktische Studiensemester beinhaltet eine praktische Zeit im Betrieb von mindestens 80 Arbeitstagen, die in der Regel zusammenhängend abzuleisten sind.
- (3) <sup>1</sup>Das praktische Studiensemester beinhaltet praxisbegleitende Lehrveranstaltungen im Umfang von 2 Semesterwochenstunden an der Hochschule Landshut. <sup>2</sup>Die praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen (Praxisseminar) sind in der Regel im praktischen Studiensemester abzuleisten.
- (4) Das praktische Studiensemester ist erfolgreich abgeleistet, wenn
  1. die praktische Zeit im Betrieb durch ein Zeugnis der Ausbildungsstelle nachgewiesen ist und
  2. die für die praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen festgelegten Leistungsnachweise vollständig erbracht wurden.
- (5) <sup>1</sup>In begründeten Fällen ist eine Anerkennung der praktischen Zeit im Betrieb und/oder ein (Teil-) Erlass bzw. eine Nachholung der praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen möglich. <sup>2</sup>Dies ist insbesondere dann gegeben, wenn einschlägige Praxiserfahrungen nachgewiesen werden können, die den Anspruch einer ingenieursnahen Tätigkeit erfüllen. <sup>3</sup>Die Anerkennung, der Erlass bzw. die Nachholung setzt einen schriftlichen Antrag an die Prüfungskommission voraus, der mit entsprechenden Nachweisen belegt werden muss. <sup>4</sup>Die Prüfungskommission entscheidet nach Rücksprache mit dem / der Praktikumsbeauftragten.

## **§ 9**

### **Abschlussarbeit**

- (1) Mit der Abschlussarbeit/Bachelorarbeit sollen die Studierenden ihre Fähigkeit nachweisen, die im Studium erworbenen Kenntnisse in einer selbstständigen Arbeit nach wissenschaftlichen Grundsätzen anwenden zu können.
- (2) <sup>1</sup>Das Thema der Bachelorarbeit wird im Regelfall im 7. Studienplansemester ausgegeben. <sup>2</sup>Nähere Bestimmungen hierzu regelt § 7 Absatz 9.
- (3) Die Bachelorarbeit wird von dem / der von der Prüfungskommission bestellten Prüfer / Prüferin ausgegeben; dieser Prüfer / diese Prüferin muss Hochschullehrer / Hochschullehrerin der Hochschule Landshut sein. <sup>2</sup>Wird die Bachelorarbeit im Rahmen der Profilierungsrichtung International Vehicle Engineering an einer Hochschule außerhalb der EU angefertigt, kann die Prüferin / der Prüfer Hochschullehrer / Hochschullehrerin an der ausländischen Hochschule sein, zusätzlich ist eine Zweitprüfung durch eine Zweitprüferin / einen Zweitprüfer der Hochschule Landshut erforderlich. <sup>3</sup>Dazu ist ein Prüfungsexemplar in deutscher oder englischer Sprache an der Hochschule Landshut einzureichen.

## § 10

### Prüfungskommission

- (1) <sup>1</sup>Es wird eine Prüfungskommission mit einem vorsitzenden Mitglied und zwei weiteren Mitgliedern gebildet, die jeweils vom Fakultätsrat bestellt werden. <sup>2</sup>Die Prüfungskommission kann für weitere Studiengänge der Fakultät zuständig sein.
- (2) Auf Antrag entscheidet die Prüfungskommission über die Anrechnung von Leistungen.

## § 11

### Bewertung von Prüfungsleistungen und Bildung des Prüfungsgesamtergebnisses

- (1) Die Art der Prüfungsleistung kann eine schriftliche Prüfung (Dauer zwischen 60 und 180 Minuten), eine mündliche Prüfung (Dauer zwischen 15 und 60 Minuten), eine elektronische Prüfung, ein studienbegleitender nicht endnotenbildender Leistungsnachweis oder ein studienbegleitender endnotenbildender Leistungsnachweis sein.
- (2) <sup>1</sup>Studienbegleitende Leistungsnachweise können schriftliche Leistungsnachweise (Klausuren), mündliche Leistungsnachweise (z.B. Kolloquien, Befragungen, Referate, Lehrproben), praktische Leistungsnachweise (z.B. Durchführung von Versuchen), Studienarbeiten und Projektarbeiten oder eine Kombination aus diesen sein. <sup>2</sup>Für Pflichtmodule ist das Nähere geregelt in der Anlage der Studien- und Prüfungsordnung. <sup>3</sup>Ist die Art des Leistungsnachweises für ein Modul bzw. Teilmodul in der Anlage der Studien- und Prüfungsordnung nicht eindeutig festgelegt, ist diese durch den Fakultätsrat über den Studien- und Prüfungsplan zu konkretisieren.
- (3) <sup>1</sup>In der Portfolioprfung werden im Laufe des Semesters zusätzlich Prüfungsteilleistungen gesammelt, wobei diese einzelnen Teilleistungen nicht bestehensrelevant sind. <sup>2</sup>Es wird am Ende des Semesters aus allen Teilleistungen eine Gesamtnote gebildet. <sup>3</sup>Die Zusammensetzung der jeweiligen Portfolioprfung ist der Anlage dieser SPO zu entnehmen. <sup>4</sup>Werden Teile der Portfolioprfungen nicht angetreten bzw. fehlen Teilleistungen, ohne dass Gründe vorliegen, die die/der Studierende nicht selbst zu vertreten hat, so werden diese Teile bei der Endnotenbildung mit null Punkten bzw. als ungenügend gewertet. <sup>5</sup>Ist die Teilnahme an Teilen der Portfolioprfung aus Gründen, die die/der Studierende nicht selbst zu vertreten hat, nicht möglich, dann bleiben die bereits angetretenen Teilleistungen unberührt und die Portfolioprfung ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt, an dem die fehlenden Teile angeboten werden, abzuschließen, ansonsten erfolgt die Endnotenbildung gemäß Satz 4. <sup>6</sup>Auf Antrag der / des Studierenden an die Prüfungskommission kann auch bei fehlenden Teilleistungen, für die Gründe vorliegen, die die/der Studierende nicht selbst zu vertreten hat, eine Endnotenbildung gemäß Satz 4 erfolgen.
- (4) <sup>1</sup>Gemäß § 21 Abs. 1 APO kann auf Antrag einmalig eine dritte Wiederholung einer Modulprüfung gewährt werden, wenn zum Zeitpunkt der Antragsstellung mindestens 180 ECTS-Punkte erworben wurden.
- (5) <sup>1</sup>Für die Bewertung der auf Endnoten beruhenden Prüfungsleistungen mit Ausnahme der Projektarbeit und Abschlussarbeit sind die Noten 1 bis 5 zu verwenden. <sup>2</sup>Abweichend davon können zur differenzierten Bewertung der Projektarbeit und der Abschlussarbeit die Noten um 0,3 erniedrigt oder erhöht werden; die Noten 0,7; 4,3; 4,7 und 5,3 sind ausgeschlossen. <sup>3</sup>Sind in einem

Modul mehrere Prüfungsleistungen zu einer Endnote zusammenzufassen, ergibt sich die Note aus dem auf eine Nachkommastelle abgerundeten, arithmetischen Mittel aus den gewichteten Noten gemäß der Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung.

- (6) Prüfungsleistungen, die nicht endnotenbildend sind, werden mit den Prädikaten „mit Erfolg abgelegt“ oder „ohne Erfolg abgelegt“ bewertet.
- (7) <sup>1</sup>Das Prüfungsgesamtergebnis wird aus den Endnoten der Module (Modulnoten) und der Note der Abschlussarbeit berechnet, wobei das Modul „Studium Generale“ nicht berücksichtigt wird. <sup>2</sup>Die Anlage enthält die Gewichtungsfaktoren der einzelnen Modulnoten, wobei die im ersten Studienabschnitt abgeschlossenen Module mit dem Faktor 1 gewichtet werden, die Module der folgenden Studienabschnitte mit dem Faktor 4 gewichtet werden und die Abschlussarbeit mit dem Faktor 6 gewichtet wird. <sup>3</sup>Das Prüfungsgesamtergebnis ergibt sich aus der auf eine Nachkommastelle abgerundeten Summe der mit den Gewichtungsfaktoren gemäß Anlage gewichteten Modulnoten sowie der gewichteten Note der Abschlussarbeit.
- (8) Auf der Grundlage des Prüfungsgesamtergebnisses wird gemäß den Bestimmungen der Rahmenprüfungsordnung ein Gesamturteil gebildet.

## **§ 12**

### **Zeugnis und akademischer Grad**

- (1) <sup>1</sup>Über die bestandene Bachelorprüfung wird ein Zeugnis ausgestellt. <sup>2</sup>Dieses weist die Prädikate sowie die Endnoten aller bestehenserblichen Module aus. <sup>3</sup>Als Anhang zum Zeugnis wird ein Diploma Supplement zur Studiengangerläuterung in englischer Sprache ausgestellt.
- (2) <sup>1</sup>Nach erfolgreichem Abschluss der Bachelorprüfung wird der akademische Grad

„Bachelor of Engineering“, Kurzform: „B.Eng.“

verliehen. <sup>2</sup>Über die Verleihung des akademischen Grads wird eine Urkunde ausgestellt.

## **§ 13**

### **In-Kraft-Treten\*)**

Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2021 in Kraft.

\*) Diese Vorschrift betrifft das Inkrafttreten der Satzung in der ursprünglichen Fassung vom 26. Mai 2021. Der Zeitpunkt des Inkrafttretens der Änderungen ergibt sich aus der Änderungssatzung, die im Amtsblatt der Hochschule Landshut veröffentlicht wurde. Die 1. Änderungssatzung tritt zum 01. Oktober 2022 in Kraft.

# Anlage: Studienpläne der einzelnen Studienabschnitte

Studienabschnitt Grundlagen (1. – 3. Studienplensemester)	Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modul-art <sup>2)</sup>	Form d. Lehrveranstaltungs <sup>3)</sup>	Prüfungs-art <sup>4)</sup>	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul <sup>7)</sup>	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.			
										ECTS	SWS <sup>5)</sup>	ECTS	SWS	ECTS	SWS		
alle	A101	Werkstoffkunde			PFM	SU	schrP	90	7 / 451	7	6	7	6				
	A102	Konstruktion I Darstellende Geometrie/Konstruktion I Studienarbeit zu Konstruktion I	A102 1 A102 2	PFM	SU SIA	schrP	90	7 / 0,57 0,43	7 4	6 4	7 4	6 4					
	A103	Wirtschaftliche und soziale Kompetenzen		PFM	SU, S*	schrP	120	5 / 451	5	5	5	5					
	A104	Ingenieurmathematik		PFM	SU	schrP	120	10 / 451	10	8	5	4	5	4			
	A105	Statik		PFM	SU	schrP	90	5 / 451	5	4	5	4					
	A206	Dynamik		PFM	SU	schrP	90	5 / 451	5	4			5	4			
	A207	Ressourcenschonende Werkstoffe mit Praktikum		PFM	SU, PR*	schrP, A, P, 10-15 Seiten	90	5 / 451	5	5			5	5			
	A208	Studium Generale** Studium Generale I Studium Generale II	A208 1 A208 2	SGM	**	**	**	-	4	4	2	2	2	2			
	A209	Festigkeitslehre		PFM	SU	schrP	90	8 / 451	8	6			3	2	5	4	
	A210	Grundlagen Fertigungstechnik		PFM	SU	schrP	90	5 / 451	5	4			5	4			
	A211	Maschinenelemente I und CAD I Maschinenelemente I CAD I	A211 1 A211 2	PFM	SU SU*	schrP T, N	60	0,60 0,40	5 2	5 2			3 2	3 2			
	A312	Maschinenelemente II und CAD II Maschinenelemente II CAD II	A312 1 A312 2	PFM	SU SU*	schrP T, N	110	0,80 0,20	4 1	4 1					4 1	4 1	
	A313	Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik		PFM	SU	schrP	90	5 / 451	5	4					5	4	
	A314	Versuchstechnik und Sensorik mit Praktikum		PFM	SU, PR*	schrP, A, P, 10-15 Seiten	90	5 / 451	5	4					5	4	
	A315	Strömungsmechanik		PFM	SU	schrP	90	5 / 451	5	3					5	3	
	A316	Grundlagen des Programmierens mit Praktikum <sup>10)</sup>		WPFM	SU, PR*	schrP, A, P, 10-15 Seiten	90	5 / 451	5	4					5	4	
	A317***	Ingenieurtechnisches Programmieren mit Praktikum <sup>10)</sup>		WPFM	SU, PR*	schrP, A, P, 10-15 Seiten	90	5 / 451	5	4					5	4	
Summe erster Studienabschnitt										91	77	31	27	30	26	30	24

Studienabschnitt Ausbau Grundlagen / Profilbildungsteil (4. Studienplensemester)	Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modul-art <sup>2)</sup>	Form d. Lehrveranstaltungs <sup>3)</sup>	Prüfungs-art <sup>4)</sup>	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul <sup>7)</sup>	4. Sem.			
										ECTS	SWS <sup>5)</sup>	ECTS	SWS
alle	A417	Technische Thermodynamik			PFM	SU	schrP	90	28 / 451	7	6	7	6
	A418	Finite Elemente Methode (FEM) mit Praktikum			PFM	SU, PR*	schrP, A, P, 15 Seiten	90	20 / 451	5	4	5	4
	A419	Steuerungs- und Regelungstechnik			PFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4
	A420	Konstruktion II und CAx Konstruktion II CAx	A420 1 A420 2	PFM	SU PR	PortPr schrP	60	0,60 0,40	3 2	2 2	3 2	2 2	
	A421	Ingenieurtechnisches Praktikum I		PFM	PR*	A, N, 10-25 Seiten	-	12 / 451	3	2	3	2	
AT, IVE <sup>10)</sup> MZ	AP422	Automobiltechnik 1			WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4
EA	AEAP422	Einführung in die Ingenieurpsychologie			WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4
AF	AAFP422	Vertiefung Sensorik			WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4
NT, BM, IVE <sup>10)</sup>	AN422	Konstruktion moderner Nutzfahrzeuge			WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4
Summe zweiter Studienabschnitt										30	24	30	24

Praktisches Studiensem. (5.)	Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modul-art <sup>2)</sup>	Form d. Lehrveranstaltungs <sup>3)</sup>	Prüfungs-art <sup>4)</sup>	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul <sup>7)</sup>	5. Sem.			
										ECTS	SWS <sup>5)</sup>	ECTS	SWS
alle	A501	Praktisches Studiensemester Studiensemester Praxisseminar	A501 1 A501 2	PFM	S*	Ref/A,P 15-30 Min./10-15 Seiten	-	-	30	2	26	2	
	Summe dritter Studienabschnitt										30	2	30

Studienabschnitt Profilbildungsteil II für Profilierungsrichtung Automobiltechnik AT (6. und 7. Studienplensemester)	Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modul-art <sup>2)</sup>	Form d. Lehrveranstaltungs <sup>3)</sup>	Prüfungs-art <sup>4)</sup>	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul <sup>7)</sup>	6. Sem.		7. Sem.				
										ECTS	SWS <sup>5)</sup>	ECTS	SWS			
AT	A601	Projektarbeit			PFM	SIA*	A, N, 10-50 Seiten	-	20 / 451	5	4	5	4			
	A602	Ingenieurtechnisches Praktikum II			PFM	PR*	A, N, 10-25 Seiten	-	12 / 451	3	2	3	2			
	A603	Studium Generale** Studium Generale III			SGM	**	**	**	-	2	2	2	2			
	AP604	Fahrzeuginformatik			WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	5	5	5			
	AP605	Grundlagen Elektrischer Antriebe mit Praktikum			WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4			
	AATP606	Wasserstofftechnologie und Innovative Energiespeichersysteme			WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4			
	AATP607	Batteriespeicher mit Praktikum			WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4			
	AP701	Automobiltechnik 2			WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4		5	4		
	AP702	Grundlagen der Fahrzeugmechatronik			WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4		5	4		
	AP703	Grundlagen der Antriebs- und Getriebetechnik			WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4		5	4		
	A723	Fachvortragsreihe Ausarbeitung zu einem Fachvortrag			PFM	S	A, P, 5-10 Seiten	-	8 / 451	2	2	2	2			
	A724	Bachelorarbeit			PFM	SIA	A, N, 50-100 Seiten	-	72 / 451	12			12			
	Summe vierter Studienabschnitt										59	39	30	25	29	14

Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modul-art <sup>2)</sup>	Form d. Lehrver-anstaltung <sup>3)</sup>	Prüfungs-art <sup>4)</sup>	Prüfungs-dauer in min	Notenge-wichtung für das Modul <sup>7)</sup>	ECTS		SWS <sup>5)</sup>		6. Sem.		7. Sem.		
									ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS			
AF (Voraussetzung zur Wahl dieser Profilierung ist A317)	A601	Projektarbeit		PFM	SIA*	A, N, 10-50 Seiten	-	20 / 451	5	4	5	4					
	A602	Ingenieurtechnisches Praktikum II		PFM	PR*	A, N, 10-25 Seiten	-	12 / 451	3	2	3	2					
	A603	Studium Generale** Studium Generale III		SGM	**	**	**	-	-	2	2	2	2				
	AP604	Fahrzeuginformatik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	5	5	5					
	AP422	Automobiltechnik 1		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4					
	APM6...	Ergänzungsmodul (EM) siehe Liste der Ergänzungsmodule		WPFM				20 / 451	5	4	5	4***					
	AAFP605	Automatisierte Fahrzeuge mit Praktikum		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4					
	AP701	Automobiltechnik 2		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4			5	4	
	AP702	Grundlagen der Fahrzeugmechatronik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4			5	4	
	AP703	Grundlagen der Antriebs- und Getriebetechnik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4			5	4	
	A723	Fachvortragsreihe Ausarbeitung zu einem Fachvortrag		PFM	S	A, P, 5-10 Seiten	-	8 / 451	2	2					2	2	
	A724	Bachelorarbeit		PFM	SIA	A, N, 90-100 Seiten	-	72 / 451	12							12	
Summe vierter Studienabschnitt									59	39	30	25	29	14			

Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modul-art <sup>2)</sup>	Form d. Lehrver-anstaltung <sup>3)</sup>	Prüfungs-art <sup>4)</sup>	Prüfungs-dauer in min	Notenge-wichtung für das Modul <sup>7)</sup>	ECTS		SWS <sup>5)</sup>		6. Sem.		7. Sem.		
									ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS			
EA	A601	Projektarbeit		PFM	SIA*	A, N, 10-50 Seiten	-	20 / 451	5	4	5	4					
	A602	Ingenieurtechnisches Praktikum II		PFM	PR*	A, N, 10-25 Seiten	-	12 / 451	3	2	3	2					
	A603	Studium Generale** Studium Generale III		SGM	**	**	**	-	-	2	2	2	2				
	AEAP604	Human Factors & Mensch Maschine Interaktion		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4					
	AP422	Automobiltechnik 1		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4					
	AEAP605	Grundlagen der additiven Fertigung		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4					
	AEAP606	Usability Engineering		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4					
	AP701	Automobiltechnik 2		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4			5	4	
	APM7...	Ergänzungsmodul (EM) siehe Liste der Ergänzungsmodule		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	5					5	5***	
	AEAP702	Produktionslogistik und Investitionsmanagement		WPFM	SU	schrP	120	20 / 451	5	4					5	4	
	A723	Fachvortragsreihe Ausarbeitung zu einem Fachvortrag		PFM	S	A, P, 5-10 Seiten	-	8 / 451	2	2					2	2	
	A724	Bachelorarbeit		PFM	SIA	A, N, 90-100 Seiten	-	72 / 451	12							12	
Summe vierter Studienabschnitt									59	39	30	24	29	15			

Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modul-art <sup>2)</sup>	Form d. Lehrver-anstaltung <sup>3)</sup>	Prüfungs-art <sup>4)</sup>	Prüfungs-dauer in min	Notenge-wichtung für das Modul <sup>7)</sup>	ECTS		SWS <sup>5)</sup>		6. Sem.		7. Sem.		
									ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS			
MZ	A601	Projektarbeit		PFM	SIA*	A, N, 10-50 Seiten	-	20 / 451	5	4	5	4					
	A602	Ingenieurtechnisches Praktikum II		PFM	PR*	A, N, 10-25 Seiten	-	12 / 451	3	2	3	2					
	A603	Studium Generale** Studium Generale III		SGM	**	**	**	-	-	2	2	2	2				
	AMZP601	Motorsporttechnik 1		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	5	5	5					
	AMZP602	Grundlagen der Zweiradtechnik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4					
	AMZP603	Grundlagen Leichtbau		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4					
	AMZP604	Verbrennungsmotoren		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4					
	AMZP701	Motorsporttechnik 2		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4					5	4	
	AMZP702	Zweirad Fahrsimulation		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4					5	4	
	APM7...	Ergänzungsmodul (EM) siehe Liste der Ergänzungsmodule		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	5					5	5***	
	A723	Fachvortragsreihe Ausarbeitung zu einem Fachvortrag		PFM	S	A, P, 5-10 Seiten	-	8 / 451	2	2					2	2	
	A724	Bachelorarbeit		PFM	SIA	A, N, 90-100 Seiten	-	72 / 451	12							12	
Summe vierter Studienabschnitt									59	40	30	25	29	15			

Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modul-art <sup>2)</sup>	Form d. Lehrver-anstaltung <sup>3)</sup>	Prüfungs-art <sup>4)</sup>	Prüfungs-dauer in min	Notenge-wichtung für das Modul <sup>7)</sup>	ECTS		SWS <sup>5)</sup>		6. Sem.		7. Sem.	
									ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS		
IVE Auslandsaufenthalt 6. Semester	APM651	diverse Module der ausländischen Hochschule <sup>10)</sup>		WPFM	x <sup>8)</sup>	x <sup>8)</sup>	x <sup>8)</sup>	120 / 451	30	x <sup>8)</sup>	30	x <sup>8)</sup>				
	APM756	Modul aus einer Profilierungsrichtung <sup>10)</sup> passend zu Auslandsaufenthalt		WPFM	x <sup>8)</sup>	x <sup>8)</sup>	x <sup>8)</sup>	20 / 451	5	x <sup>8)</sup>				5	x <sup>8)</sup>	
	APM757	Modul aus einer Profilierungsrichtung <sup>10)</sup> passend zu Auslandsaufenthalt		WPFM	x <sup>8)</sup>	x <sup>8)</sup>	x <sup>8)</sup>	20 / 451	5	x <sup>8)</sup>				5	x <sup>8)</sup>	
	APM758	Modul aus einer Profilierungsrichtung <sup>10)</sup> passend zu Auslandsaufenthalt		WPFM	x <sup>8)</sup>	x <sup>8)</sup>	x <sup>8)</sup>	20 / 451	5	x <sup>8)</sup>				5	x <sup>8)</sup>	
	A723	Fachvortragsreihe Ausarbeitung zu einem Fachvortrag		PFM	S	A, P, 5-10 Seiten	-	8 / 451	2	2				2	2	
	A724	Bachelorarbeit		PFM	SIA	A, N, 90-100 Seiten	-	72 / 451	12							12
Summe vierter Studienabschnitt									59	2	30	0	29	2		
											+ x <sup>8)</sup>		+ x <sup>8)</sup>		+ x <sup>8)</sup>	

Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modul-art <sup>2)</sup>	Form d. Lehrver-anstaltung <sup>3)</sup>	Prüfungs-art <sup>4)</sup>	Prüfungs-dauer in min	Notenge-wichtung für das Modul <sup>7)</sup>	ECTS		SWS <sup>5)</sup>		6. Sem.		7. Sem.		
									ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS			
IVE Auslandsaufenthalt 7. Semester	A601	Projektarbeit		PFM	SIA*	A, N, 10-50 Seiten	-	20 / 451	5	4	5	4					
	A602	Ingenieurtechnisches Praktikum II		PFM	PR*	A, N, 10-25 Seiten	-	12 / 451	3	2	3	2					
	A603	Studium Generale** Studium Generale III		SGM	**	**	**	-	-	2	2	2	2				
	APM661	Modul aus einer Profilierungsrichtung <sup>10)</sup> passend zu Auslandsaufenthalt		WPFM	x <sup>8)</sup>	x <sup>8)</sup>	x <sup>8)</sup>	20 / 451	5	x <sup>8)</sup>				5	x <sup>8)</sup>		
	APM662	Modul aus einer Profilierungsrichtung <sup>10)</sup> passend zu Auslandsaufenthalt		WPFM	x <sup>8)</sup>	x <sup>8)</sup>	x <sup>8)</sup>	20 / 451	5	x <sup>8)</sup>				5	x <sup>8)</sup>		
	APM663	Modul aus einer Profilierungsrichtung <sup>10)</sup> passend zu Auslandsaufenthalt		WPFM	x <sup>8)</sup>	x <sup>8)</sup>	x <sup>8)</sup>	20 / 451	5	x <sup>8)</sup>				5	x <sup>8)</sup>		
	APM664	Modul aus einer Profilierungsrichtung <sup>10)</sup> passend zu Auslandsaufenthalt		0				20 / 451	5	x <sup>8)</sup>				5	x <sup>8)</sup>		
	APM766	diverse Module der ausländischen Hochschule <sup>10)</sup>		WPFM	x <sup>8)</sup>	x <sup>8)</sup>	x <sup>8)</sup>	68 / 451	17	x <sup>8)</sup>				17	x <sup>8)</sup>		
	A724	Bachelorarbeit		PFM	SIA*	A, N, 90-100 Seiten	-	72 / 451	12							12	
	Summe vierter Studienabschnitt									59	8	30	8	29	0		
												+ x <sup>8)</sup>		+ x <sup>8)</sup>		+ x <sup>8)</sup>	

Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart <sup>2)</sup>	Form d. Lehrveranstaltung <sup>3)</sup>	Prüfungsart <sup>4)</sup>	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul <sup>7)</sup>	ECTS		6. Sem.		7. Sem.	
									SWS <sup>5)</sup>	ECTS	SWS	ECTS	SWS	
NT Studienabschnitt Profilbildung für Profilierungsrichtung Nutzfahrzeugtechnik NT (6. und 7. Studienplansemester)	A601	Projektarbeit		PFM	SIA*	A, N, 10-50 Seiten	-	20 / 451	5	4	5	4		
	A602	Ingenieurtechnisches Praktikum II		PFM	PR*	A, N, 10-25 Seiten	-	12 / 451	3	2	3	2		
	A603	Studium Generale** Studium Generale III		SGM	**	**	**	-	2 / 2	2	2	2	2	
	AP604	Fahrzeuginformatik		PFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	5	5	5		
	AMZP604	Verbrennungsmotoren		PFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
	ANTP606	Fahrdynamik moderner Nutzfahrzeuge		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
	APM6...	Ergänzungsmodul (EM) siehe Liste der Ergänzungsmodule		WPFM				20 / 451	5	5			5	4***
	ANTP701	Antriebstechnik moderner Nutzfahrzeuge		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
	AP702	Grundlagen der Fahrzeugmechanik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
	AP703	Grundlagen der Antriebs- und Getriebetechnik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
	A723	Fachvortagsreihe Ausarbeitung zu einem Fachvortrag		PFM	S	A, P, 5-10 Seiten	-	8 / 451	2	2			2	2
A724	Bachelorarbeit		PFM	SIA	A, N, 90-100 Seiten	-	72 / 451	12					12	
Summe vierter Studienabschnitt									59	40	30	25	29	14

Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart <sup>2)</sup>	Form d. Lehrveranstaltung <sup>3)</sup>	Prüfungsart <sup>4)</sup>	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul <sup>7)</sup>	ECTS		6. Sem.		7. Sem.	
									SWS <sup>5)</sup>	ECTS	SWS	ECTS	SWS	
BM Studienabschnitt Profilbildung Profilierungsrichtung Baumaschinen BM (6. und 7. Studienplansemester)	A601	Projektarbeit		PFM	SIA*	A, N, 10-50 Seiten	-	20 / 451	5	4	5	4		
	A602	Ingenieurtechnisches Praktikum II		PFM	PR*	A, N, 10-25 Seiten	-	12 / 451	3	2	3	2		
	A603	Studium Generale** Studium Generale III		SGM	**	**	**	-	2 / 2	2	2	2	2	
	A604	Fahrzeuginformatik		PFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	5	5	5		
	AMZP604	Verbrennungsmotoren		PFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
	ABMP606	Grundlagen hydraulischer Systeme mit Praktikum		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4		
	NPM6...	Ergänzungsmodul (EM) siehe Liste der Ergänzungsmodule		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	5			5	4***
	ABM701	Grundlagen der Baumaschinentechnik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
	AP702	Grundlagen der Fahrzeugmechanik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
	AP703	Grundlagen der Antriebs- und Getriebetechnik		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4			5	4
	A723	Fachvortagsreihe Ausarbeitung zu einem Fachvortrag		PFM	S	A, P, 5-10 Seiten	-	8 / 451	2	2			2	2
A724	Bachelorarbeit		PFM	SIA	A, N, 90-100 Seiten	-	72 / 451	12					12	
Summe vierter Studienabschnitt									59	40	30	25	29	14

Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart <sup>2)</sup>	Form d. Lehrveranstaltung <sup>3)</sup>	Prüfungsart <sup>4)</sup>	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul <sup>7)</sup>	ECTS		6. Sem.		7. Sem.	
									SWS <sup>5)</sup>	ECTS	SWS	ECTS	SWS	
Liste der Ergänzungsmodule (6. Studienplansemester)	Ergänzungsmodule (eins zu wählen)													
	AF, NT, BM, IVE	APM621	Grundlagen elektrischer Antriebe mit Praktikum		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4	
		APM623	Grundlagen der Betriebsfestigkeit		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	3	5	3	
	NT, BM, IVE	APM622	Human Factors & Mensch Maschine Interface		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4	
		APM624	Entwurf, Bau und Betrieb von Strassen		WPFM	SU	schrP	90	20 / 451	5	4	5	4	

Profilierungsrichtung <sup>1)</sup>	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart <sup>2)</sup>	Form d. Lehrveranstaltung <sup>3)</sup>	Prüfungsart <sup>4)</sup>	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul <sup>7)</sup>	ECTS		6. Sem.		7. Sem.		
									SWS <sup>5)</sup>	ECTS	SWS	ECTS	SWS		
Liste der Ergänzungsmodule (7. Studienplansemester)	Ergänzungsmodule (eins zu wählen)														
	MZ, EA	APM735	Prozesseffizienz & Ressourcenmanagement in der Fertigung		WPFM	SU	schrP	120	20 / 451	5	5			5	5
		APM765	Vertiefung CAD		WPFM	SU	schrP	120	20 / 451	5	4			5	4

**\*Anwesenheitspflicht**

(Grundsätzlich ist eine Anwesenheit von 100 % erforderlich. Bis zu einem Umfang von 30 % können Studierende der Veranstaltung fernbleiben, sofern die Teilnahme aus wichtigem, nicht von dem/der Studierenden zu vertretendem Grund unmöglich ist. Die Gründe für die Abwesenheit sind glaubhaft nachzuweisen. Bei einer Teilnahme von weniger als 70 % ist die Lehrveranstaltung zum nächstmöglichen Termin zu wiederholen.)

\*\*Die Angebote sind aus dem Modulkatalog Studium Generale der Hochschule Landshut zu wählen. Es ist mindestens ein Leistungsnachweis als Teilleistung aus dem Bereich Sprachen in Englisch zu erbringen. Die Prüfungen der Teilmodule des Studium Generale sind spätestens im siebten Studienplansemester erstmalig anzutreten. Es sind so viele Teilmodule erfolgreich abzuleisten, bis in Summe mindestens sechs ECTS-Punkte erworben wurden. Nähere Angaben zur Form der Lehrveranstaltung, Prüfungsart und Prüfungsdauer finden Sie im Modulkatalog Studium Generale der Hochschule Landshut.

\*\*\* Die SWS-Zahl für das Ergänzungsmodul kann abweichen. Siehe Liste der Ergänzungsmodule.

\*\*\*\* Das Modul ist zwingend für die Profilierungsrichtung Automatisierte Fahrzeuge AF

<sup>1)</sup> Die Profilierungsrichtungen unterscheiden sich im 4. (Profilbildungsteil I) sowie 6. und 7. Studienplansemester (Profilbildungsteil II)

AT: Automobiltechnik  
AF: Automatisierte Fahrzeuge  
EA: Ergonomie im Automobilbau  
MZ: Motorsport und Zweiradtechnik  
IVE: International Vehicle Engineering  
NZ: Nutzfahrzeugtechnik  
BM: Baumaschinen

<sup>2)</sup> PFM: Pflichtmodul

WPFM: Wahlpflichtmodul  
SGM: Studium Generale Modul: Wahlmöglichkeit aus dem Modulkatalog Studium Generale  
WM: Wahlmodul

<sup>3)</sup> PR: Praktikum

S: Seminar  
SA: Studienarbeit  
SU: Seminaristischer Unterricht (inkl. Übungsaufgaben)

<sup>4)</sup> A: Ausarbeitung

A, N: mit Note bewertete Ausarbeitung  
A, P: mit Prädikat bewertete Ausarbeitung (mit/ohne Erfolg abgelegt)  
T, N: mit Note bewertetes Testat  
g.schrP: gemeinsame schriftliche Prüfung  
schrP: schriftliche Prüfung  
Ref: Referat  
PortPr.: Portfolioprüfung  
mündPr.: mündliche Prüfung

<sup>5)</sup> SWS: Semesterwochenstunden

<sup>7)</sup>  $(31+30+30-4)*1 + (30+30+29-2-12)*4 + 12*6 =$

451

(ECTS Sem. 1, 2 und 3 – Studium Generale)\*Wichtungsfaktor + (ECTS Sem. 4, 6 und 7 – Studium Generale – Fachvortragsreihe – Bachelorarbeit)\*Wichtungsfaktor + Bachelorarbeit\*Wichtungsfaktor

<sup>8)</sup> Bestimmt durch die Studien- und Prüfungsordnung der jeweiligen Partnerhochschule im Ausland

<sup>9)</sup> siehe Plan der gewählten Profilierungsrichtung

<sup>10)</sup> Zugangsvoraussetzung ist ein Learning Agreement, das vorab durch die Prüfungskommission zu genehmigen ist. Die Auswahl der Module des 6. und 7. Semesters erfolgt im Rahmen des Learning Agreements.

<sup>12)</sup> ca. 6 Wochen nach Veranstaltungsbeginn erfolgt ein freiwilliger Test zur Überprüfung der Selbsteinschätzung mit anschließender sofortiger Wechselmöglichkeit zwischen den Modulen