

## **- KONSOLIDIERTE FASSUNG -**

**Gültig ab 01. Oktober 2025**

### **Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik an der Technischen Hochschule Deggendorf**

**Vom 01. Oktober 2025**

Aufgrund von Art. 9, 80 Abs. 1, 84 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetz (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK), das zuletzt durch § 3 des Gesetzes vom 23. Juni 2023 (GVBl. S. 251) und durch § 2 des Gesetzes vom 24. Juli 2023 (GVBl. S. 455) geändert worden ist

#### **§ 1 Studienziel**

- (1) Das Studium der Elektrotechnik hat das Ziel, durch praxisorientierte Lehre eine auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden beruhende Ausbildung zu vermitteln, die zu einer eigenverantwortlichen Berufstätigkeit als Elektroingenieur oder Elektroingenieurin befähigt. Durch eine umfassende Ausbildung in den Grundlagenfächern sollen die Studierenden in die Lage versetzt werden, die wesentlichen Zusammenhänge zu erkennen und jene Flexibilität zu erlangen, die benötigt wird, um der rasch fortschreitenden technischen Entwicklung gerecht zu werden. Die Ausbildung soll in den einschlägigen Fächern auch dazu befähigen, die Auswirkungen der Elektrotechnik auf die Umwelt zu erkennen und nachteilige Auswirkungen soweit wie möglich zu vermeiden.
- (2) Nach dem gemeinsamen Studium kann entsprechend der persönlichen Neigungen zwischen drei Vertiefungsrichtungen gewählt werden. Unabhängig von der gewählten Vertiefung soll das Studium für Ingenieurtätigkeiten in folgenden Arbeitsgebieten befähigen:
  - Entwicklung (Konzeption, Entwurf, Berechnung, Simulation und Konstruktion) von Hardware und Software,
  - Fertigung (Arbeitsvorbereitung, Produktion),
  - Qualitätssicherung,
  - Projektierung (Systementwurf von Anlagen der elektrischen Energietechnik, der Automatisierungs- und Kommunikationstechnik),
  - Vertrieb (Kundenberatung und Projektabwicklung),
  - Montage, Inbetriebsetzung und Service,
  - Betrieb und Instandsetzung,

- Überwachung und Begutachtung.
- (3) Berufsmöglichkeiten bieten sich nicht nur in Wirtschafts- und Versorgungsunternehmen, sondern auch in den Verwaltungen des öffentlichen Dienstes, sowie in der freien Praxis. Es wird auf eine breitgefächerte qualifizierte Ausbildung geachtet, die die Studierenden befähigt, in vielfältigen Berufsbildern zu arbeiten. Zusätzlich erhalten die Studierenden vertiefte Kenntnisse in einem aktuellen Bereich aus der elektrotechnischen Berufspraxis.
- (4) Der Studiengang Elektro- und Informationstechnik ist auch dual, sowohl im Verbundstudium als auch im Studium mit vertiefter Praxis, studierbar. Die Praxisphasen finden in den vorlesungsfreien Zeiten, im Praxissemester und während der Anfertigung der Bachelorarbeit im Partnerunternehmen statt. Während des Hochschulseesters werden den dual Studierenden spezielle Veranstaltungen für den Praxistransfer und die Verzahnung von Theorie und Praxis angeboten. Diese sind in der Anlage zu dieser Satzung und im Modulhandbuch festgelegt und beschrieben.

## **§ 2**

### **Aufbau des Studiums, Regelstudienzeit**

- (1) Das Studium umfasst eine Regelstudienzeit von sieben Semestern mit sechs theoretischen und einem praktischen Studiensemester. Das praktische Studiensemester wird als fünftes Semester geführt.
- (2) Es sind insgesamt 210 ECTS-Leistungspunkte zu erwerben.
- (3) Das Studium gliedert sich ab dem 6. Studiensemester in die Studienschwerpunkte
  - Automatisierungstechnik (AUT)
  - Nachrichtentechnik und Elektronik (NTE)
  - Allgemeine Elektrotechnik (AET)

Es ist eine der Vertiefungsrichtungen AUT, NTE oder AET zu wählen. Die Wahl ist während des vierten Studiensemesters zu treffen. Studierende, die keine Wahl treffen, werden einer Vertiefungsrichtung zugeordnet.

## **§ 3**

### **Module und Kurse**

- (1) Das Studium besteht aus Modulen, die sich aus fachlich zusammenhängenden Lehrveranstaltungen zusammensetzen können. Jedem Modul werden ECTS-Leistungspunkte zugeordnet, die den notwendigen Zeitaufwand der Studierenden berücksichtigen.
- (2) Die Pflicht- und Wahlpflichtmodule, die Lehrveranstaltungen, ihre Stundenzahl, die Art der Lehrveranstaltungen, die Prüfungen sowie die ECTS-Leistungspunkte sind in der Anlage zu dieser Satzung festgelegt. Die Regelungen werden für die allgemein- und fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule durch den Studienplan ergänzt.
- (3) Alle Module bestehen aus Pflichtmodulen, Wahlpflichtmodulen oder Wahlmodulen:
  - 1. Pflichtmodule sind die Module des Studiengangs, die für alle Studierenden verbindlich sind.

2. Wahlpflichtmodule sind die Module, die einzeln oder in Gruppen alternativ angeboten werden. Die Studierenden müssen unter ihnen nach Maßgabe dieser Studien- und Prüfungsordnung eine bestimmte Auswahl treffen. Die gewählten Module werden wie Pflichtmodule behandelt.
  3. Wahlmodule sind Module, die für die Erreichung des Studienziels nicht verbindlich vorgeschrieben sind. Sie können von Studierenden aus dem Studienangebot der Hochschule zusätzlich gewählt werden.
- (4) Ein Anspruch darauf, dass die vorgesehenen Vertiefungsrichtungen sowie Wahlpflichtmodule und Wahlmodule tatsächlich angeboten werden, besteht nicht. Desgleichen besteht kein Anspruch darauf, dass die dazugehörigen Lehrveranstaltungen bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl durchgeführt werden. In den Vertiefungsrichtungen gibt es eine bedingte Wahlfreiheit:  
Es kann
- in der Vertiefungsrichtung AUT das Modul „Automobile Bussysteme“
  - in der Vertiefungsrichtung NTE das Modul „Kommunikation und Netzwerktechnik“
  - und in der Vertiefungsrichtung AET eines der sieben Pflichtmodule
- durch ein beliebiges Modul aus den beiden anderen Vertiefungsrichtungen oder aus den Vertiefungsrichtungen des Studiengangs „Bachelor Elektromobilität, autonomes Fahren und mobile Robotik“ oder aus den Modulen EKI-27, EKI-28 aus dem Studiengang „Bachelor Elektronik für künstliche Intelligenz“ ersetzt werden.

## **§ 4 Studienplan**

Die zuständige Fakultät, derzeit die Fakultät Elektro- und Medientechnik (EMT), erstellt zur Sicherung des Lehrangebotes und zur Information der Studierenden einen Studienplan, aus dem sich der Ablauf des Studiums im Einzelnen ergibt. Der Studienplan wird vom Fakultätsrat beschlossen und vor Semesterbeginn hochschulöffentlich bekannt gegeben. Die Bekanntmachung von Änderungen bzw. Neuregelungen muss spätestens zu Beginn der Vorlesungszeit des Semesters erfolgen, in dem diese Änderungen erstmals anzuwenden sind. Der Studienplan enthält insbesondere Regelungen und Angaben über:

1. Die zeitliche Aufteilung der Semesterwochenstunden je Modul und Studiensemester inkl. ECTS-Leistungspunkten,
2. Die Bezeichnung der Pflicht- und Wahlpflichtmodule sowie deren Semesterwochenstunden,
3. die fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule mit ihrer Stundenzahl,
4. die Lehrform in den einzelnen Modulen, soweit sie nicht in der Anlage abschließend festgelegt wurden,
5. die Prüfungsform und deren Dauer,
6. die praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen im praktischen Studiensemester sowie deren Form und Organisation
7. nähere Bestimmungen zu den Leistungs- und Teilnahmenachweisen.

## **§ 5 Grundlagenmodule**

Studien- und Prüfungsleistungen bis zu einem Umfang von 60 ECTS-Leistungspunkten, die in einem gleich benannten oder verwandten Bachelorstudiengang an einer staatlichen oder staatlich anerkannten Fachhochschule in Bayern in Grundlagenmodulen des Stu-

diums erworben worden sind, sind auf Antrag ohne weitere Prüfung auf die Grundlagenmodule in einem Bachelorstudiengang der aufnehmenden Hochschule anzurechnen. Die Grundlagenmodule zu diesem Studiengang sind mit \* im Curriculum (Anlage) gekennzeichnet.

## **§ 6 Grundlagen- und Orientierungsprüfungen**

Bis zum Ende des zweiten Semesters müssen die Prüfungen in den Modulen

Mathematik 1,  
Physik 1 und  
Grundlagen der Elektrotechnik 1

erstmalig angetreten worden sein. Wird diese Frist überschritten, gelten die noch nicht erbrachten Prüfungsleistungen der oben genannten Grundlagen- und Orientierungsprüfungen als erstmals nicht bestanden.

## **§ 7 Erfolgreiche Teilnahme**

- (1) Für Module mit der Zulassungsvoraussetzung Teilnahme Praktikum (TN Praktikum) werden folgende Anforderungen an die Studierenden gestellt werden:
  - (a) Es wird eine inhaltliche Vorbereitung für die Unterrichtseinheit verlangt, die zu Beginn der Unterrichtseinheit vom Dozenten geprüft wird.
  - (b) Aufgaben während der Unterrichtseinheit (z.B. Durchführung eines Laborversuches) müssen ordnungsgemäß durchgeführt werden. Dies wird vom Dozenten geprüft.
  - (c) Es wird eine schriftliche Nachbereitung der Unterrichtseinheit gefordert, die vom Dozenten geprüft wird.

Wird bereits eine der Anforderungen aus (a),(b),(c) nicht erfüllt, ist diese Unterrichtseinheit nicht erfolgreich absolviert worden.

  - (d) Alle Unterrichtseinheiten müssen erfolgreich absolviert werden.
- (2) Soweit Studierende aus einem von ihnen nicht zu vertretenden Grund gehindert sind, wird ihnen einmalig ein Ersatztermin mitgeteilt. Dies gilt entsprechend bei Inanspruchnahme von Schutzfristen und Freistellungen nach dem MuSchG. § 9 Abs. 1 Satz 4 und § 16 MuSchG bleiben unberührt. Der nicht zu vertretende Grund ist jeweils durch entsprechende Nachweise zu belegen, im Falle einer Erkrankung durch ein ärztliches Attest.
- (3) Für Module mit der Prüfungsart erfolgreiche Teilnahme (eTN) wird eine Anwesenheit bei 100% der Lehrveranstaltungen gefordert.
- (4) Soweit Studierende aus einem von ihnen nicht zu vertretenden Grund gehindert sind, gilt eine Teilnahme von mindestens 80% der Unterrichtseinheiten als erfolgreiche Teilnahme. Dies gilt entsprechend bei Inanspruchnahme von Schutzfristen und Freistellungen nach dem MuSchG. § 9 Abs. 1 Satz 4 und § 16 MuSchG bleiben unberührt. Der nicht zu vertretende Grund ist jeweils durch entsprechende Nachweise zu belegen, im Falle einer Erkrankung durch ein ärztliches Attest.

## **§ 8**

### **Zulassung zu Praktika und Eintritt in das Vertiefungsstudium**

- (1) Die Zulassung zu den Praktika des dritten Semesters (zu den Modulen Digitaltechnik, Elektronische Bauelemente, Regelungstechnik 1, Elektrische Messtechnik) erhält nur, wer mindestens 42 ECTS-Leistungspunkte erreicht hat und die Prüfungen von mindestens zwei der Module Mathematik 1, Physik 1 und Grundlagen der Elektrotechnik 1 bestanden hat.
- (2) Der Eintritt in das Vertiefungsstudium setzt voraus, dass mindestens 80 ECTS-Leistungspunkte erzielt wurden.

## **§ 9**

### **Praktisches Studiensemester**

- (1) Das praktische Studiensemester umfasst mindestens 20 bis maximal 24 Wochen, davon sind zwei PLV-Wochen.
- (2) Ist das Ausbildungsziel nicht beeinträchtigt, wird von der Nachholung von Unterbrechungen der Praxiszeiten ausnahmsweise abgesehen, wenn die Studierenden diese nicht zu vertreten haben (z. B. Betriebsruhe, Krankheit) und die durch die Unterbrechung aufgetretenen Fehltage sich insgesamt nicht über mehr als fünf Arbeitstage erstrecken. Bei der Ableistung einer Wehrübung wird von der Nachholung abgesehen, wenn diese nicht mehr als 10 Arbeitstage dauert. Die Studierenden müssen nachweisen, dass sie die Unterbrechung nicht zu vertreten haben. Erstrecken sich die Unterbrechungen auf mehr als 5 bzw. 10 Arbeitstage, so sind die Fehltage insgesamt nachzuholen. Geleistete Überstunden können auf Unterbrechungen angerechnet werden.
- (3) Der Eintritt in das praktische Studiensemester setzt voraus, dass mindestens 109 ECTS-Leistungspunkte erzielt sowie alle Prüfungen für die Module der ersten zwei Semesters bestanden wurden. Auf Antrag kann von der Prüfungskommission die Mindestanzahl der ECTS-Punkte auf 89 verringert werden, falls die Institution, die die Praktikumsstelle anbietet, dies unterstützt.

## **§ 10**

### **Prüfungsbewertung und Prüfungsgesamtnote**

- (1) Für erfolgreich erbrachte Prüfungsleistungen werden die ECTS-Leistungspunkte gemäß Anlage vergeben.
- (2) Die Prüfungsgesamtnote wird durch Bildung des gewichteten arithmetischen Mittels der Einzelnoten errechnet. Das Gewicht einer Einzelnote ist dabei gleich der Anzahl der ECTS-Leistungspunkte, die dem Kurs zugeordnet sind, für das die Note vergeben wurde.
- (3) Zusätzlich zur Prüfungsgesamtnote nach Abs. 2 wird anhand des erreichten Zahlenwerts eine relative Note entsprechend dem ECTS-User-Guide nach den Regelungen in § 33 Abs. 3 der Allgemeinen Prüfungsordnung der Technischen Hochschule Deggendorf ausgewiesen.
- (4) Besteht eine Modulprüfung aus mehreren Prüfungsleistungen kann die Note „nicht ausreichend“ in einer Teilprüfung nicht durch eine bessere Note in einer anderen

Teilprüfung ausgeglichen werden.

- (5) Das Modul Betriebliche Praxis wird nur mit „bestanden“ oder „nicht bestanden bewertet“.

## **§ 11 Bachelorarbeit**

- (1) In der Bachelorarbeit sollen die Studierenden ihre Fähigkeit nachweisen, die im Studium erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten auf komplexe Aufgabenstellungen selbstständig anzuwenden.
- (2) Zur Bachelorarbeit kann sich anmelden, wer mindestens 170 ECTS-Leistungspunkte erreicht sowie alle der ersten vier Semester bestanden hat. Auf Antrag kann von der Prüfungskommission die Mindestanzahl der ECTS Punkten auf 150 verringert werden, falls die Institution, die die Bachelorstelle anbietet, dies unterstützt.
- (3) Die Bearbeitungszeit für die Bachelorarbeit beträgt sechs Monate.

## **§ 12 Zeugnis**

Über die bestandene Bachelorprüfung wird ein Zeugnis gemäß dem jeweiligen Muster in der Technischen Hochschule Deggendorf ausgestellt.

## **§ 13 Akademischer Grad und Diploma Supplement**

- (1) Aufgrund des erfolgreichen Abschlusses der Bachelorprüfung wird der akademische Grad „Bachelor of Engineering“, Kurzform: „B.Eng.“ verliehen.
- (2) Über die Verleihung des akademischen Grades wird eine Urkunde gemäß dem jeweiligen Muster der Technischen Hochschule Deggendorf ausgestellt.
- (3) Der Urkunde wird ein zweisprachiges Diploma Supplement beigefügt, welches insbesondere die wesentlichen, dem Abschluss zugrundeliegenden Studieninhalte, den Studienverlauf und die mit dem Abschluss erworbene Qualifikation beschreibt.

## **§ 14 Inkrafttreten**

Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am 01. Oktober 2020 in Kraft. Sie gilt für Studierende, die ihr Studium ab dem Wintersemester 2020/21 aufnehmen.

# Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Elektro- und Informationstechnik an der Technischen Hochschule Deggendorf

| Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik           |                                                              |          |                                                 | Semesterwochenstunden (SWS) |         |         |         |         |         |         |         |               |      |          | Prüfungen                         |                      |                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|------|----------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|--|
| Modul Nr.                                                      | Modul Name                                                   | Kurs Nr. | Kurs Name                                       | SWS                         | 1. Sem. | 2. Sem. | 3. Sem. | 4. Sem. | 5. Sem. | 6. Sem. | 7. Sem. | ECTS pro Kurs | ECTS | Lehrform | Zulassungs-<br>vorausset-<br>zung | Art der Prü-<br>fung | Dauer der Prü-<br>fung                           |  |
| ET-01*                                                         | Mathematik 1                                                 | ET 1101  |                                                 | 8                           | 8       |         |         |         |         |         |         |               | 9    | SU/Ü     |                                   | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-02*                                                         | Physik 1                                                     | ET 1102  |                                                 | 5                           | 5       |         |         |         |         |         |         |               | 6    | SU/Ü/Pr  |                                   | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-03*                                                         | Grundlagen der Elektrotechnik 1                              | ET 1103  |                                                 | 8                           | 8       |         |         |         |         |         |         |               | 9    | SU/Ü/Pr  |                                   | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-04*                                                         | Grundlagen der Technischen Informatik                        | ET 1104  | Informatik 1                                    | 3                           | 3       |         |         |         |         |         |         | 4             | 6    | SU/Ü/Pr  |                                   | schrP                | 90 min                                           |  |
|                                                                |                                                              | ET 1105  | Grundlagen der Digitaltechnik                   | 2                           | 2       |         |         |         |         |         |         | 2             |      | SU/Ü/Pr  |                                   | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-05*                                                         | Mathematik 2                                                 | ET 2101  |                                                 | 6                           |         | 6       |         |         |         |         |         |               | 7    | SU/Ü     |                                   | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-06*                                                         | Physik 2                                                     | ET 2102  |                                                 | 5                           |         | 5       |         |         |         |         |         |               | 5    | SU/Ü/Pr  | TN Praktikum                      | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-07*                                                         | Grundlagen der Elektrotechnik 2                              | ET 2103  |                                                 | 7                           |         | 7       |         |         |         |         |         |               | 8    | SU/Ü/Pr  | TN Praktikum                      | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-08*                                                         | Materialwissenschaft und Angewandte Festkörperphysik         | ET 2104  |                                                 | 4                           |         | 4       |         |         |         |         |         |               | 5    | SU/Ü/Pr  |                                   | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-09* 1)                                                      | Allgemeinwissen-<br>schaftliches Wahl-<br>pflichtmodul (AWP) | ET 2105  | AWP 1                                           | 2                           |         | 2       |         |         |         |         |         |               | 2    | SU/S     |                                   | 2)                   |                                                  |  |
| ET-10*                                                         | Informatik **                                                | ET 2106  | Informatik 2                                    | 3                           |         | 3       |         |         |         |         |         |               | 3    | SU/Ü/Pr  |                                   | schrP                | 90 min                                           |  |
|                                                                |                                                              | ET 3101  | Informatik 3 **                                 | 3                           |         |         | 3       |         |         |         |         |               | 4    | SU/Ü/Pr  |                                   | PoP                  |                                                  |  |
| ET-11                                                          | Digitaltechnik                                               | ET 3102  |                                                 | 4                           |         |         | 4       |         |         |         |         |               | 5    | SU/Ü/Pr  | TN Praktikum                      | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-12                                                          | Elektronische Bauele-<br>mente                               | ET 3103  |                                                 | 6                           |         |         | 6       |         |         |         |         |               | 6    | SU/Ü/Pr  | TN Praktikum                      | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-13                                                          | Regelungstechnik 1                                           | ET 3104  |                                                 | 4                           |         |         | 4       |         |         |         |         |               | 5    | SU/Ü/Pr  | TN Praktikum                      | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-14                                                          | Elektrische Messtechnik                                      | ET 3105  |                                                 | 8                           |         |         | 8       |         |         |         |         |               | 6    | SU/Ü/Pr  | TN Praktikum                      | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-09 1)                                                       | Allgemeinwissen-<br>schaftliches Wahl-<br>pflichtmodul (AWP) | ET 3106  | AWP 2                                           | 2                           |         |         | 2       |         |         |         |         |               | 2    | SU/S     |                                   | 2)                   |                                                  |  |
| ET-09 1)                                                       | Allgemeinwissen-<br>schaftliches Wahl-<br>pflichtmodul (AWP) | ET3107   | AWP 3                                           | 2                           |         |         | 2       |         |         |         |         |               | 2    | SU/S     |                                   | 2)                   |                                                  |  |
| ET-15                                                          | Mikrocomputertechnik **                                      | ET 4101  |                                                 | 4                           |         |         |         | 4       |         |         |         |               | 5    | SU/Ü/Pr  |                                   | PStA                 |                                                  |  |
| ET-16                                                          | Elektromagnetische<br>Verträglichkeit                        | ET 4102  |                                                 | 4                           |         |         |         | 4       |         |         |         |               | 5    | SU/Ü/Pr  | TN Praktikum                      | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-17                                                          | Schaltungstechnik 1                                          | ET 4103  |                                                 | 4                           |         |         |         | 4       |         |         |         |               | 5    | SU/Ü/Pr  | TN Praktikum                      | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-18                                                          | Digitale Signalverarbei-<br>tung **                          | ET 4104  |                                                 | 4                           |         |         |         | 4       |         |         |         |               | 5    | SU/Ü/Pr  | TN Praktikum                      | PoP                  |                                                  |  |
| ET-19                                                          | Nachrichtenübertra-<br>gungstechnik 1                        | ET 4105  |                                                 | 4                           |         |         |         | 4       |         |         |         |               | 5    | SU/Ü/Pr  |                                   | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-20                                                          | Elektrodynamik                                               | ET 4106  |                                                 | 4                           |         |         |         | 4       |         |         |         |               | 5    | SU/Ü     |                                   | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-21                                                          | Betriebliche Praxis **                                       | ET 5101  | Betriebsprakti-<br>kum **                       | x                           |         |         |         |         | x       |         |         | 23            | 25   | Pr       |                                   | Prak.Bericht         |                                                  |  |
|                                                                |                                                              | ET 5102  | Praxisseminar **                                | 2                           |         |         |         |         | 2       |         |         | 2             |      | S        |                                   | Referat/Be-<br>richt | 15 min/<br>mind.<br>10<br>DIN A<br>4 Sei-<br>ten |  |
| ET-22                                                          | Praxisergänzende Ver-<br>tiefungsfächer **                   | ET 5103  | Praxisergänzen-<br>des Vertie-<br>fungsfach 1** | 2                           |         |         |         |         | 2       |         |         | 2,5           | 5    | SU/Ü     |                                   | eTN                  |                                                  |  |
|                                                                |                                                              | ET 5104  | Praxisergänzen-<br>des Vertie-<br>fungsfach 2** | 2                           |         |         |         |         | 2       |         |         | 2,5           |      | SU/Ü     |                                   | eTN                  |                                                  |  |
| ET-23                                                          | Englisch für Ingenieure                                      | ET 6101  |                                                 | 4                           |         |         |         |         |         | 4       |         |               | 5    | SU/Ü     | Anwesenheits-<br>pflicht 75 %     | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-24                                                          | Schlüsselkompetenzen **                                      | ET 7101  | Betriebswirt-<br>schaftslehre **                | 2                           |         |         |         |         |         |         | 2       |               | 3    | SU       |                                   | PStA                 |                                                  |  |
|                                                                |                                                              | ET 7102  | Wissenschaftli-<br>ches Arbeiten **             | 2                           |         |         |         |         |         |         | 2       |               | 3    | SU/S     |                                   | PStA                 |                                                  |  |
| ET-25                                                          | Bachelormodul **                                             | ET 7103  | Bachelorarbeit **                               | x                           |         |         |         |         |         |         | X       | 12            | 14   |          |                                   | BA                   |                                                  |  |
|                                                                |                                                              | ET 7104  | Seminar **                                      | 2                           |         |         |         |         |         |         | 2       | 2             |      | S        |                                   | mP                   | 30 min                                           |  |
| Vertiefungsrichtung Automatisie-<br>rungstechnik (AUT)         |                                                              |          |                                                 |                             |         |         |         |         |         |         |         |               |      |          |                                   |                      |                                                  |  |
| ET-26                                                          | Regelungstechnik 2                                           | ET 6102  |                                                 | 4                           |         |         |         |         |         | 4       |         |               | 5    | SU/Ü/Pr  | TN Praktikum                      | schrP                | 120 min                                          |  |
| ET-27                                                          | Grundlagen der Auto-<br>matisierungstechnik                  | ET 6103  |                                                 | 4                           |         |         |         |         |         | 4       |         |               | 5    | SU/Ü/Pr  | TN Praktikum                      | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-28                                                          | Automobile Bussysteme **                                     | ET 6104  |                                                 | 4                           |         |         |         |         |         | 4       |         |               | 5    | SU/Ü/Pr  | TN Praktikum                      | PoP                  |                                                  |  |
| ET-29                                                          | Anlagenautomatisie-<br>rung (SPS)                            | ET 6105  |                                                 | 4                           |         |         |         |         |         | 4       |         |               | 5    | SU/Ü/Pr  | TN Praktikum                      | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-30                                                          | Leistungselektronik                                          | ET 6106  |                                                 | 4                           |         |         |         |         |         | 4       |         |               | 5    | SU/Ü/Pr  | TN Praktikum                      | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-31                                                          | Fahrzeuelektronik                                            | ET 7105  |                                                 | 4                           |         |         |         |         |         |         | 4       |               | 5    | SU/Ü/Pr  | Präs                              | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-32                                                          | Elektrische Maschinen<br>und Antriebe                        | ET 7106  |                                                 | 4                           |         |         |         |         |         |         | 4       |               | 5    | SU/Ü/Pr  | TN Praktikum                      | schrP                | 90 min                                           |  |
| Vertiefungsrichtung Nachrichtentechnik und<br>Elektronik (NTE) |                                                              |          |                                                 |                             |         |         |         |         |         |         |         |               |      |          |                                   |                      |                                                  |  |
| ET-33                                                          | Kommunikation und<br>Netzwerktechnik                         | ET 6107  |                                                 | 4                           |         |         |         |         |         | 4       |         |               | 5    | SU/Ü/Pr  | TN Praktikum                      | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-34                                                          | Hochfrequenzelektronik                                       | ET 6108  |                                                 | 4                           |         |         |         |         |         | 4       |         |               | 5    | SU/Ü     |                                   | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-35                                                          | Leitungsgebundene<br>Nachrichtenübertragung                  | ET 6109  |                                                 | 4                           |         |         |         |         |         | 4       |         |               | 5    | SU/Ü/Pr  |                                   | schrP                | 90 min                                           |  |
| ET-36                                                          | Mobilkommunikation                                           | ET 6110  |                                                 | 4                           |         |         |         |         |         | 4       |         |               | 5    | SU/Ü/Pr  |                                   | schrP                | 90 min                                           |  |



| <b>Beschreibung inhaltliche Verzahnung duales Studium – ET-B</b> |             |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Semes-<br/>ter</b>                                            | <b>ECTS</b> | <b>Kurs/Modul</b>                                                                                                                                                                        | <b>Dual Studierende, Details<br/>siehe Modulbeschreibung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Durchführung/Betreuung</b>                      |
| 3                                                                | 4           | Informatik 3                                                                                                                                                                             | POP im Unternehmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dozent der Fakultät                                |
| 4                                                                | 5           | Mikrocomputertechnik (ET 4101)                                                                                                                                                           | PStA im Unternehmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dozent der Fakultät                                |
| 4                                                                | 5           | Digitale Signalverarbeitung (ET 4104)                                                                                                                                                    | PoP im Unternehmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dozent der Fakultät                                |
| 6/7                                                              | 5           | NTE: Hochfrequenzmesstechnik/<br>Mikrowellenschaltungsentwurf<br>(ET 7107)<br><br>AET: Systemtechnik erneuerba-<br>rer Energien (ET 6113)<br><br>AUT: Automobile Bussysteme<br>(ET 6104) | PStA im Unternehmen<br><br>PStA im Unternehmen<br><br>POP im Unternehmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dozent der Fakultät                                |
| 1,4                                                              | 2,5         | Theorie-Praxis-Verflechtung (PLV 1)                                                                                                                                                      | Praxisreflexionsworkshop: Veranstal-<br>tung für die dual Studierenden mit dem<br>Dual Beauftragten/Career Service als<br>Vor-und Nachbereitung auf die Praxis-<br>phasen/Praxissemester, z.B. wie die<br>Dualis das bisher Erlernte im Unterneh-<br>men einbringen möchten, Umsetzung<br>Theorie-Praxis-Verzahnung, etc. (be-<br>steht aus Seminaren des Career Ser-<br>vice und Reflexionsterminen pro Se-<br>mester bis einschl. 4. Semester.) | Dual Beauftragter der Fakultät /<br>Career Service |
| 5                                                                | 25          | Praktikum                                                                                                                                                                                | Praxissemester im Unternehmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unternehmen                                        |
| 5                                                                | 2,5         | PLV 2                                                                                                                                                                                    | Seminar Praxisreflexion 2 (Praktikums-<br>bericht und Praktikumsreferat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dual Beauftragter                                  |
| 7                                                                | 3           | Betriebswirtschaftslehre (ET 7101)                                                                                                                                                       | PStA im Unternehmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |

|              |           |                                       |                                                               |                                      |
|--------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 7            | 3         | Wissenschaftliches Arbeiten (ET 7102) | PStA im Unternehmen                                           | Dozent der Fakultät                  |
| 7            | 14        | Bachelorarbeit + Seminar              | Bachelorarbeit im Unternehmen                                 | Dozent der Fakultät                  |
|              | -         | Sprechstunde                          | Moodle-Kurs und Sprechstunde für Dual Studierende wöchentlich | Dual Beauftragter, Studienassistentz |
| <b>Summe</b> | <b>69</b> |                                       |                                                               |                                      |

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Technischen Hochschule Deggendorf vom 29.04.2020, der Genehmigung des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft und Kunst vom 02.07.2020, Gz. H.6-H3444.DE.3/2/3 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Vize-Präsidenten der Technischen Hochschule Deggendorf vom 01.10.2020.

gez. Prof. Waldemar Berg  
Vize-Präsident

Die Satzung wurde am 01.10.2020 in der Technischen Hochschule Deggendorf niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 01.10.2020 durch Aushang bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 01.10.2020