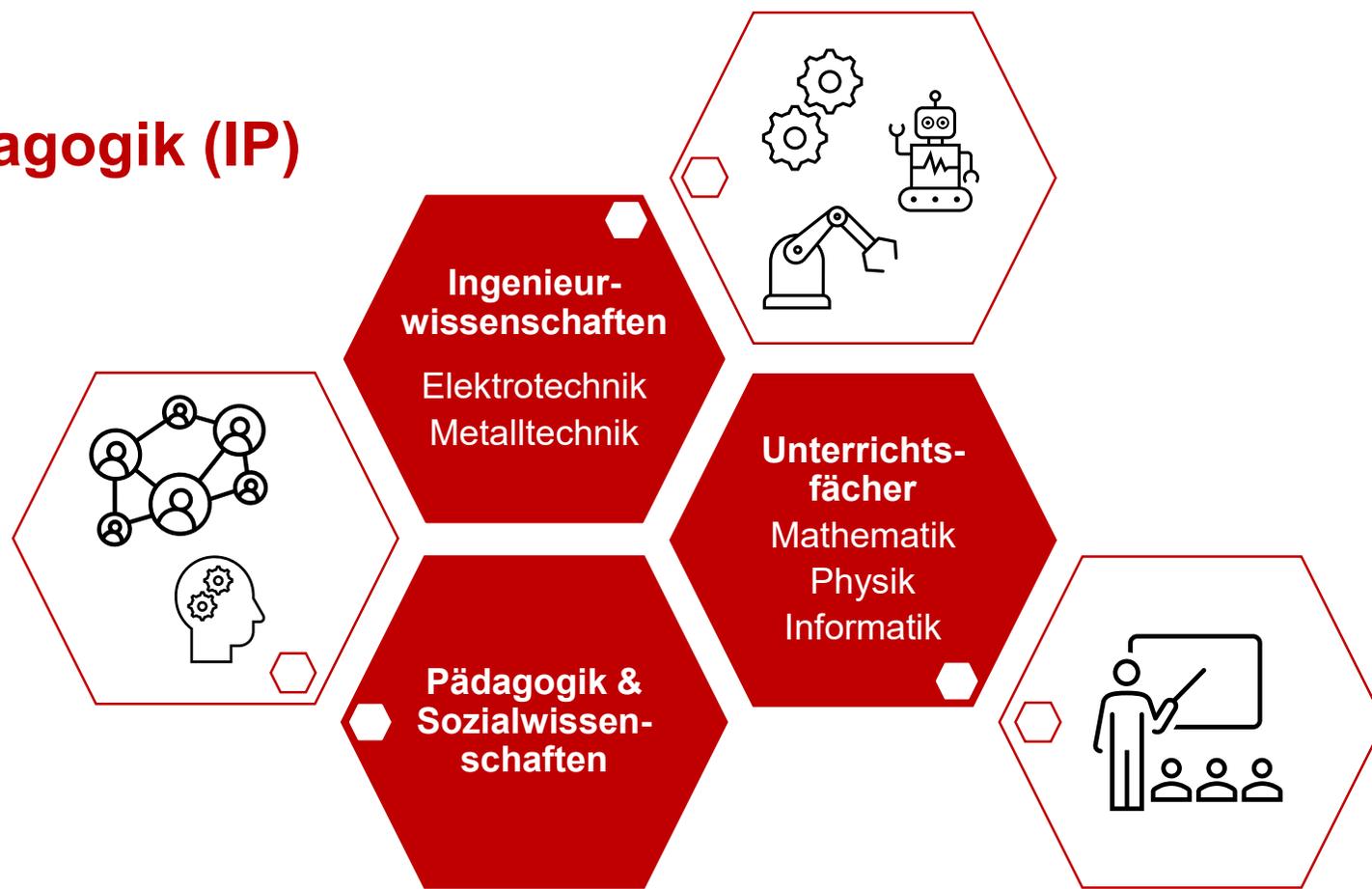


Ingenieurpädagogik (IP)



Prof. Dr. Andreas Hauptner
Studiengangsleitung IP
andreas.hauptner@haw-landshut.de

PERSONEN INGENIEURPÄDAGOGIK INTERDISZIPLINÄRE STUDIEN



Prof. Dr. Mona Riemenschneider
Informatik, Mathematik



Prof. Dr. Sascha Hauke
Informatik, Mathematik



OStR Johannes Söhl
Staatliche Berufsschule 1
Landshut



Prof. Dr. Andreas Hauptner
Physik



Prof. Dr. Silvia Dollinger
Pädagogik

+ Team Organisation und Verwaltung



IP-MENTOREN STUDIERENDE AUS HÖHEREN SEMESTERN



Benjamin Zundel

s-bzunde@haw-landshut.de

3. Semester

Unterrichtsfach Mathematik

Whatsapp: 01578/1973011



Benni Zundel

WhatsApp-Kontakt



Johanna Felber

s-jfelbe@haw-landshut.de

5. Semester

Unterrichtsfach Mathematik



Jonas Kopp

s-jkoppp@haw-landshut.de

7. Semester

Unterrichtsfach Physik



STUDIENSTART WINTERSEMESTER 2024/25

PROGRAMM HEUTE

Studiengang	Uhrzeit	Thema	Referentinnen / Referenten	Raum
Ingenieurpädagogik (Fachrichtung EIT)	08:45 bis 09:45 Uhr	Vorstellung des Studiengangs Ingenieurpädagogik Was bedeutet es eigentlich, zu studieren?	Studiengangsleitung Prof. Dr. Andreas Hauptner, IP-Mentoren	D1 11
	09:45 bis 10:00 Uhr		Pause	
	10:00 bis 11:00 Uhr	Vorstellung des Studiengangs Elektro- und Informationstechnik	Fakultät Elektrotechnik & Wirtschaftsingenieurwesen Prof. Dr. Alexander Neumeier	C0 07
	11:00 bis 11:30 Uhr		Pause	
	11:30 bis 12:00 Uhr	Bibliotheksführung	Team Bibliothek	Bibliothek
	12:00 bis 12:30 Uhr	IP Handbuch	IP Mentoren	D1 11

Ingenieurpädagogik (Fachrichtung MT)	08:45 bis 09:45 Uhr	Vorstellung des Studiengangs Ingenieurpädagogik Was bedeutet es eigentlich, zu studieren?	Studiengangsleitung Prof. Dr. Andreas Hauptner, IP-Mentoren,	D1 11
	09:45 bis 10:00 Uhr		Pause	
	10:00 bis 10:30 Uhr	Bibliotheksführung	Team Bibliothek	Bibliothek
	10:30 bis 10:45 Uhr		Pause	
	10:45 bis 11:15 Uhr	Einführung in den Studiengang Maschinenbau	Fakultät Maschinen- und Bauwesen Prof. Dr.-Ing. Rödiger	C0 15
	11:15 bis 12:00 Uhr		Pause	
	12:00 bis 12:30 Uhr	IP Handbuch	IP Mentoren	D1 11



STUDIENSTART WINTERSEMESTER 2024/25

PROGRAMM HEUTE

Ingenieur- pädagogik (alle)	12:30 bis 13:30 Uhr	<i>Mittagspause</i>		
	13:30 bis 15:00 Uhr	Campus Rallye	G0 07	
	15:00 bis 16:00 Uhr	Begrüßung durch die Hochschulleitung	Prof. Dr. Fritz Pörnbacher	G0 07
		Begrüßung durch das Dekanat - Die Fakultät stellt sich vor	Prof. Dr. Sven Roeren & Fakultätsteam IDS	
		Wo finde ich was? Wie und wo kann ich mich informieren?		
		Sprachen und Studium Generale		
16:00 bis 16:30 Uhr	Buddy-Programm	Josepha Birkl & Buddy-Team		

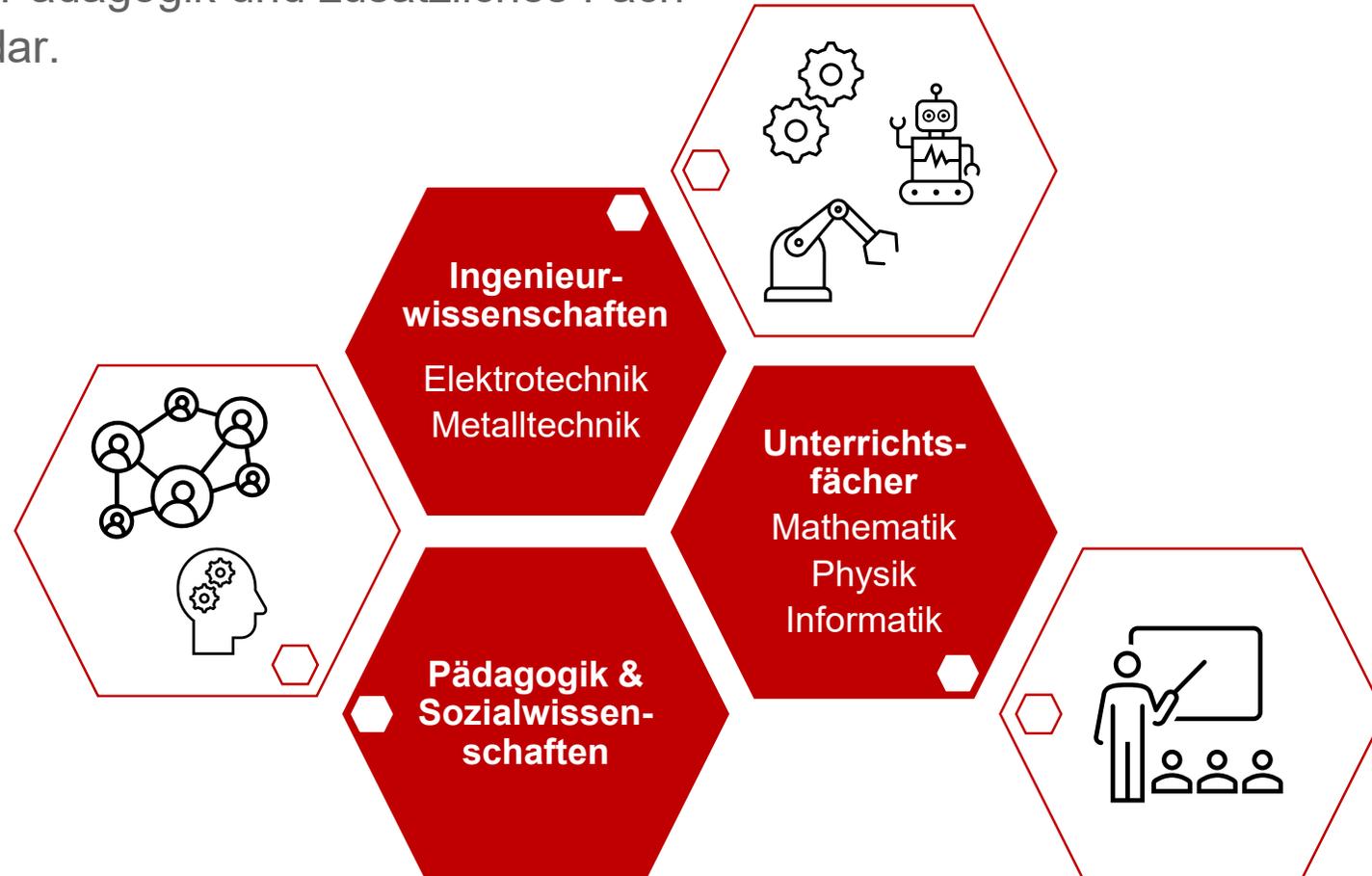


AGENDA

1. Ablauf des Studiums
2. Vorlesungspläne
3. Begleitete schulpraktische Studien
4. Praxissemester
5. Wahlmöglichkeiten
6. Wichtige Dokumente
7. Prüfungen
8. Dozenten, Verwaltung und ihre Sprechzeiten
9. Studierenden-Service-Zentrum
10. Informationen
11. Zusätzliche Angebote

1. ABLAUF DES STUDIUMS

Ingenieurpädagogik stellt eine Verzahnung der drei Bereiche Ingenieurwissenschaft, Pädagogik und zusätzliches Fach aus dem MINT-Bereich dar.



1. ABLAUF DES STUDIUMS – ERSTFACH *ELEKTROTECHNIK*



Modulübersicht - Fakultät Interdisziplinäre Studien - Studiengang Ingenieurpädagogik Elektro- und Informationstechnik (B. Eng.)

Semester

7	Grundlagen der Sozial- und Kommunikationspsychologie	Diskrete Mathematik (IF), Lin. Algebra II (MA) und Experimentalphysik II (PH)*	Projekt mit Kolloquium (IF, MA, PH)*	Bachelorarbeit		Wissenschaftliches Arbeiten
6	Kommunikationstechnik	Elektrische Antriebe für Industrie und Elektromobilität	Rechnerarchitekturen (IF), Analysis III (MA) und Physikalisches Praktikum I (PH)*	Programmierpraktikum (IF), Lin. Algebra I (MA) und Experimentalphysik I (PH)*	Proseminar (IF, MA, PH)	Berufliche Weiterbildung
5	Praktische Zeit im Betrieb				Praxisseminar	Studium Generale
4	Mikrocomputertechnik	Schaltungstechnik	Regelungstechnik I	Algorithmen und Datenstrukturen (IF, Analysis II (MA) und Wissenschaftl. Rechnen II (PH)*)		
3	Signale und Systeme	Elektrische Messtechnik	KI in der Anwendung	Begl. SPS	Grundlagen der Informatik (IF), Analysis I (MA) und Wissenschaftl. Rechnen I (PH)*)	
2	Ingenieurmathematik II	Wechselstromnetzwerke		Fortgeschrittene Programmierung	Elektronische Bauelemente	Begl. SPS, Grundlagen der Berufspädagogik
1	Ingenieurmathematik I	Gleichstromnetzwerke		Grundlagen der Programmierung	Digitaltechnik	Begleitete Schulpraktische Studien (Begl. SPS)



Module aus den Fachgebieten

- Elektrotechnik
- Pädagogik und Sozialwissenschaften
- Bachelorarbeit, Praxissemester und Praxisseminar
- Soft Skills
- Informatik
- Mathematik und Naturwissenschaften
- Studium Generale
- Ⓜ Projektarbeit
- Ⓜ Laborpraktikum

* Die Studierenden können aus den drei Unterrichtsfächern wählen: Informatik, Mathematik oder Physik.



1. ABLAUF DES STUDIUMS – ERSTFACH *METALLTECHNIK*

Modulübersicht - Fakultät Interdisziplinäre Studien - Studiengang *Ingenieurpädagogik Metalltechnik (B. Eng.)*



Semester

7	Grundlagen der Sozial- und Kommunikationspsychologie	Diskrete Mathematik (IF), Lin. Algebra II (MA) und Experimentalphysik II (PH)*	Projekt mit Kolloquium (IF, MA, PH)*	Bachelorarbeit			
6	Profilierungsmodul**	Profilierungsmodul**	Rechnerarchitekturen (IF), Analysis III (MA) und Physikalisches Praktikum I (PH)*	Programmierpraktikum (IF), Lin. Algebra I (MA) und Experimentalphysik I (PH)*	Proseminar (IF, MA, PH)*	Wiss. Arbeiten	Berufliche Weiterbildung
5	Praxissemester				Praxisseminar	Studium Generale	
4	Elektrische Antriebe und Getriebetechnik	Technische Thermodynamik	Finite Elemente Methode (FEM)	Konstruktion II und CAx-Praktikum	Algorithmen und Datenstrukturen (IF), Analysis II (MA) und Wiss. Rechnen II (PH)*		
3	Grundlagen des Programmierens, Ingenieurtechnisches Programmieren	Festigkeitslehre II	Maschinenelemente II und CAD II-Praktikum	Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik	Strömungsmechanik	Grundlagen der Informatik (IF), Analysis I (MA) und Wiss. Rechnen I (PH)*	
2	Ingenieurmathematik II	Dynamik	Festigkeitslehre I	Grundlagen der Fertigungstechnik	Maschinenelemente I und CAD I-Praktikum	Grundlagen der Berufspädagogik	Begleitete Schulpraktische Studien
1	Ingenieurmathematik I	Wirtschaftliche und soziale Kompetenzen (inklusive BWL im Ingenieurwesen)	Werkstoffkunde	Konstruktion I		Statik	Begleitete Schulpraktische Studien

ECTS - Punkte



Module aus den Fachgebieten

- Betriebswirtschaft
- Maschinenbau
- Wahlpflicht- und Spezialisierungsmodule
- Praxisseminar
- Informatik
- Unterrichtsfach*
- Studium Generale und Fremdsprachen
- Projektarbeit
- Pädagogik und Sozialwissenschaften
- Mathematik und Naturwissenschaften
- Bachelorarbeit, Praxissemester und
- Soft Skills

* Die Studierenden können aus den drei Unterrichtsfächern wählen: Informatik, Mathematik oder Physik.
 ** Es sind im 6. bzw. 7. Semester insgesamt 2 WPFM aus folgendem Angebot zu wählen: Werkzeugmaschinen und Automatisierungstechnik, Wärme- und Fluidtechnik, Grundlagen der Betriebsfestigkeit, Gießereitechnik und Schweißtechnik, Entwicklung dynamischer System



2. VORLESUNGSPLÄNE – WANN MUSS ICH WO SEIN?

Die Vorlesungspläne werden mit den Fakultäten Maschinenbau, Elektro- und Informationstechnik und Informatik koordiniert.

Veröffentlichung kurz vor Semesterbeginn auf **der Fakultätswebsite**.

[🏠](#) / [Fakultäten](#) / [Interdisziplinäre Studien](#) / [Studium](#) / **[Laufender Studienbetrieb](#)** / [Ingenieurpädagogik](#)

Ingenieurpädagogik Vorlesungspläne

Hier können Sie die aktuell gültigen Stundenpläne herunterladen.

Beide Fachrichtungen - Wintersemester 2024/25

1. Semester - EIT und MT

PDF Datei

3. Semester - EIT und MT

PDF Datei

7. Semester - EIT und MT

PDF Datei

Ingenieurpädagogik (B.Eng.) - Fachrichtung Metalltechnik
Vorlesungsplanung Wintersemester 24/25
3. Semester
Änderungen vorbehalten

Wochentag	08:00-10:00	10:00-12:00	12:00-14:00	14:00-16:00	16:00-18:00
1. WS (18.09.2024 - 24.09.2024)	IP201 Grundlagen der Fertigung	IP202 Grundlagen der Fertigung	IP203 Grundlagen der Fertigung	IP204 Grundlagen der Fertigung	
2. WS (25.09.2024 - 01.10.2024)	IP201 Grundlagen der Fertigung	IP202 Grundlagen der Fertigung	IP203 Grundlagen der Fertigung	IP204 Grundlagen der Fertigung	
3. WS (02.10.2024 - 08.10.2024)	IP201 Grundlagen der Fertigung	IP202 Grundlagen der Fertigung	IP203 Grundlagen der Fertigung	IP204 Grundlagen der Fertigung	
4. WS (09.10.2024 - 15.10.2024)	IP201 Grundlagen der Fertigung	IP202 Grundlagen der Fertigung	IP203 Grundlagen der Fertigung	IP204 Grundlagen der Fertigung	
5. WS (16.10.2024 - 22.10.2024)	IP201 Grundlagen der Fertigung	IP202 Grundlagen der Fertigung	IP203 Grundlagen der Fertigung	IP204 Grundlagen der Fertigung	

Ingenieurpädagogik (B.Eng.) - Fachrichtung Elektro- und Informationstechnik
Vorlesungsplanung Wintersemester 24/25
3. Semester
Änderungen vorbehalten

Wochentag	08:00-10:00	10:00-12:00	12:00-14:00	14:00-16:00	16:00-18:00
1. WS (18.09.2024 - 24.09.2024)	IP201 Grundlagen der Fertigung	IP202 Grundlagen der Fertigung	IP203 Grundlagen der Fertigung	IP204 Grundlagen der Fertigung	
2. WS (25.09.2024 - 01.10.2024)	IP201 Grundlagen der Fertigung	IP202 Grundlagen der Fertigung	IP203 Grundlagen der Fertigung	IP204 Grundlagen der Fertigung	
3. WS (02.10.2024 - 08.10.2024)	IP201 Grundlagen der Fertigung	IP202 Grundlagen der Fertigung	IP203 Grundlagen der Fertigung	IP204 Grundlagen der Fertigung	
4. WS (09.10.2024 - 15.10.2024)	IP201 Grundlagen der Fertigung	IP202 Grundlagen der Fertigung	IP203 Grundlagen der Fertigung	IP204 Grundlagen der Fertigung	
5. WS (16.10.2024 - 22.10.2024)	IP201 Grundlagen der Fertigung	IP202 Grundlagen der Fertigung	IP203 Grundlagen der Fertigung	IP204 Grundlagen der Fertigung	



2. VORLESUNGSPLÄNE – WANN MUSS ICH WO SEIN?

Einzeltermine und vor allem kurzfristige Änderungen im Stundenplan (Ausfall von Vorlesungen, Raumänderungen) werden (normalerweise) immer im SB-Portal angezeigt (Anmeldung über das SSO-Portal):

  <https://sso.haw-landshut.de>

SSO-Portal Hochschule Landshut

2. VORLESUNGSPLÄNE – WANN MUSS ICH WO (NICHT) SEIN?

Globale Termine (Vorlesungszeit, Feiertage,...) an der Hochschule finden Sie unter „Semestertermine“:

[🏠](#) / [Zentrale Anlaufstellen](#) / [Studierenden-Service-Zentrum \(SSZ\)](#) / [Services](#) / [Semestertermine](#)



Termine Wintersemester 2024/25

		1. Oktober 2024	Semesterbeginn
		1. Oktober 2024	Studienstart für Erstsemester Bachelorstudiengänge, Vorlesungsbeginn für Masterstudiengänge
		2. Oktober 2024	Vorlesungsbeginn für Bachelorstudiengänge (Erstsemester und höhere Semester)
		3. Oktober 2024	vorlesungsfrei (Tag der deutschen Einheit)
		1. November 2024	vorlesungsfrei (Allerheiligen)
		20. November 2024	vorlesungsfrei (Buß- und Betttag)
7. November 2024	bis	14. November 2024	Prüfungsanmeldung

Semestertermine

Im Verlauf des Semesters gibt es festgelegte Termine und Fristen, die beachtet werden müssen.



3. BEGLEITETE SCHULPRAKTISCHE STUDIEN – SCHULPRAKTIKUM

Bereits im ersten Semester werden Sie auf das Schulpraktikum im Rahmen des Moduls „Begleitete schulpraktische Studien“ IP100 vorbereitet.



Prof. Dr. Silvia Dollinger

Professur für Pädagogik für Berufliche Schulen und Weiterbildung

Vizepräsidentin für Studium und Lehre

silvia.dollinger@haw-landshut.de



OStR Johannes Söhl

Lehrbeauftragter

johannes.soehl@haw-landshut.de

Das Schulpraktikum (mindestens 20 Tage) findet vor allem in der vorlesungsfreien Zeit zwischen dem 1. und dem 2. Semester statt. Zu den schulpraktischen Studien wird eine Begleitveranstaltung angeboten.

Wir helfen Ihnen bei der Organisation und sind auch während Ihrer Zeit in der Schule für Sie da!



4. PRAXISSEMESTER – DAS PRAKTIKUM IM BETRIEB

Ihr Praxissemester findet in der Regel im 5. Semester statt und wird im jeweiligen Fachbereich betreut. Die Zeit im Betrieb muss mindestens 80 Arbeitstage betragen.

Unterstützung bei der Organisation und Unterstützung während des Praxissemesters:

- Praktikumsbeauftragter der Fakultät Maschinenbau - Prof. Dr. Jan Köll
- Praktikumsbeauftragter der Fakultät Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen – Prof. Dr. Andreas Dieterle
- Praktikumsbeauftragter der Fakultät IDS – Prof. Dr. Andreas Hauptner

Sie suchen sich Ihre Praktikumsstelle selbst und bewerben sich dort. Sollten Sie ein Semester im Ausland verbringen wollen, dann kümmern Sie sich bitte frühzeitig um eine Praktikumsstelle und die notwendigen organisatorischen Erfordernisse.

Sprechen Sie mit Ihren Kommilitoninnen und Kommilitonen aus den höheren Semestern oder mit dem zuständigen Praktikantenbeauftragten um eine geeignete Praktikumsstelle zu finden.

Es werden zu gegebener Zeit Infoveranstaltungen zum Thema Praxissemester angeboten.

5. WAHLMÖGLICHKEITEN IM STUDIENVERLAUF

Sie haben während Ihres Studiums zweimal die Möglichkeit eine Auswahl zu treffen:

Wahl des Unterrichtsfachs (beide Fachrichtungen)

Wahl im **2. Semester**. Die Module werden ab dem 3. Semester angeboten. Sie können eines der folgenden Unterrichtsfächer wählen:

Informatik

Mathematik

Physik

Wir werden Sie rechtzeitig zur Wahl auffordern. Vorab wird es auch eine kurze Informationsveranstaltung dazu geben.

Wahl der Profilierungsmodule (nur Metalltechnik)

Wahl im **5. Semester**. Die Module werden im 6. oder 7. Semester angeboten.

Sie können 2 der folgenden Module wählen (je nach Angebot in der Fakultät):

IPM611 – Werkzeugmaschinen und Automatisierungstechnik

IPM612 – Entwicklung dynamischer Systeme

IPM613 – Grundlagen der Betriebsfestigkeit

IPM714 – Gießereitechnik und Schweißtechnik

IPM726 – Wärme- und Fluidtechnik



6. WICHTIGE DOKUMENTE – SPO, MODULHANDBUCH UND SPP

Was steht eigentlich in der/dem ...

SPO (Studien- und Prüfungsordnung)

- Rechtlicher Rahmen, Ergänzung der APO (Allgemeine Prüfungsordnung der HAW Landshut)
- Ablauf des Studiengangs: Festlegung der Pflicht- und Wahlpflichtmodule inkl. der jeweiligen SWS (Semesterwochenstunden) und ECTS-Punkte (European Credit Transfer System)
- Regelungen zu Prüfungen, Praxissemester, Praktika und Bachelorarbeit

Modulhandbuch

- Ergänzung der SPO
- Beschreibung der Inhalte und Qualifikationsziele der angebotenen Module
- Literaturempfehlungen

SPP (Studien- und Prüfungsplan)

- Festlegung der angebotenen Veranstaltungen und Prüfungen im jeweiligen Semester

7. PRÜFUNGEN – ANMELDUNG UND ABLAUF

Die Melde- und Prüfungsfristen werden für jedes Semester vom Prüfungsausschuss der Hochschule festgelegt und über die Fakultäten bekanntgegeben. Für das Wintersemester 2024/25:

- **Prüfungsanmeldung:** Donnerstag 7.11.2024 bis Donnerstag 14.11.2024
- **Hilfsmittellisten:** Aushang durch die Fakultät 4 Wochen vor Beginn des Prüfungszeitraums
- **Prüfungspläne:** Aushang durch die Fakultät 2 Wochen vor Beginn des Prüfungszeitraums
- **Prüfungszeitraum:** Montag 27.01.2025 bis Freitag 14.02.2025

Zeitraum für vorgezogene Prüfungen: Montag 13.01.2025 bis Freitag 24.01.2025

- **Nachteilsausgleich**

Der Nachteilsausgleich (z.B. Verlängerung der Bearbeitungszeiten, Änderung der Prüfungsform, Gewährung zusätzlicher Arbeits- und Hilfsmittel) ist mit einem ärztlichen Attest im Zeitraum der Prüfungsanmeldung beim Prüfungsausschuss zu beantragen:

Prof. Dr. Dannenbeck, Fakultät SA, Büro D0 10

Tel.: 0871-506 403 E-Mail: clemens.dannenbeck@haw-landshut.de

- **Prüfungsergebnisse**

Die Prüfungsergebnisse werden über das SB Portal veröffentlicht, sobald sie der Fakultät vorliegen und von der Prüfungskommission freigegeben worden sind.

- **Einsichtnahme in bewertete Prüfungen:** In der 3. und 4. Woche des folgenden Semesters

8. DOZENTEN, VERWALTUNG UND IHRE SPRECHZEITEN

- **Sprechzeiten der Dozenten:**

Die Sprechzeiten der Dozenten finden Sie auf unserer Website.

- **Verwaltung:**

Mo bis Fr 08:30 – 12:00 Uhr

Mo/Mi/Do 13:00 – 15:00 Uhr

- **Email**

Damit wir Ihnen schnell helfen können, nennen Sie uns bitte in Emails Ihren vollen Namen, Ihren Studiengang und das Semester, in dem Sie studieren. **Bitte lesen und verwenden Sie unbedingt Ihre Hochschul-Email-Adresse! Nachrichten von der Hochschule an Ihre Hochschul-Email-Adresse werden als zugestellt betrachtet!**

9. STUDIERENDEN-SERVICE-ZENTRUM – DIE WISSEN „FAST“ ALLES!

Frau Rita Müller - Ihre Ansprechpartnerin im Studierenden-Service-Zentrum

Raum: N0 13

Telefon: 0871-506 155

Fax: 0871-506 506

E-Mail: studienbuero_ids@haw-landshut.de



Öffnungszeiten

Vorlesungszeit:

Mo bis Do 09:30 – 12:00 Uhr und 13:00 – 15:00 Uhr

Fr 09:30 – 12:00 Uhr

Vorlesungsfreie Zeit:

Mo bis Fr 09:30 – 12:00 Uhr

10. INFORMATIONEN – MOODLE UND DAS SCHWARZE BRETT

In der Regel gibt es zu jedem Modul einen eigenen moodle-Kurs. Die jeweiligen Dozenten kommunizieren bevorzugt über die email-Funktion ihres Kurses.



Meine Kurse

Kursübersicht

Zusätzlich gibt es das „Schwarze Brett“:

[🏠](#) / [Fakultäten](#) / [Interdisziplinäre Studien](#) / [Studium](#) / [Laufender Studienbetrieb](#) / [Schwarzes Brett](#)

Schwarzes Brett

11. ZUSÄTZLICHE ANGEBOTE

Zusätzlich zu den Lehrveranstaltungen des Studiums bieten wir weitere Vorträge, Fragestunden und Exkursionen an, z.B.:

- Vorträge von Referendaren, Lehrkräften und Schulleitern beruflicher Schulen
- Fragestunden mit ehemaligen IP-Studierenden zum Übertritt in das Masterstudium
- Exkursionen nach Garching zur Technischen Universität München
- Exkursionen ins Deutsche Museum in München
- Vorträge von Vertretern der Bildungsreferate
- ...





FRAGEN ?



Prof. Dr. Andreas Hauptner

Interdisziplinäre Studien

- **Professor für Physik mit Schwerpunkt Ingenieurpädagogik**
- 📍 C133 📞 +49 (0)871 - 506503 ✉️ Andreas.Hauptner@haw-landshut.de
- **Studienfachberatung Ingenieurpädagogik**
- **Studiengangsleitung Ingenieurpädagogik**
- **Praxisbeauftragter Ingenieurpädagogik**
- **Stellvertretender Prüfungskommissionsvorsitzender**
- **Mitglied im Prüfungsausschuss**

Sprechzeiten: nach vorheriger Vereinbarung per E-Mail





HOCHSCHULE LANDSHUT

Am Lurzenhof 1
84036 Landshut

Tel.: +49 (0) 871 - 506 0
info@haw-landshut.de
www.haw-landshut.de