

Sehr geehrte Studieninteressierte,

Technische Studiengänge bieten mehr als jemals zuvor hervorragende Zukunftsperspektiven.

In dem von unserer Fakultät angebotenen Studium "Wehrtechnik (Informationstechnik und Elektrotechnik)" haben Sie die Möglichkeit, innerhalb von drei Jahren zum Bachelor of Engineering (B.Eng.) ausgebildet zu werden.

In unserer Fakultät treffen Sie auf ein hervorragendes Arbeits- und Studienklima. Der Großteil der Vorlesungen wird in Kleingruppen abgehalten, in denen im besonderen Maße auf die Wünsche und Bedürfnisse der Studierenden eingegangen werden kann. Alle Dozenten an der Fakultät verfügen über langjährige Berufspraxis in der Wirtschaft.

Allen Studienrichtungen gemeinsam ist eine intensive praxisorientierte Grundlagenausbildung in den ersten Trimestern sowie zwei mehrwöchige praktische Abschnitte, die üblicherweise in den Wehrtechnischen Dienststellen abgeleistet werden.

Die Absolventinnen und Absolventen des Bachelorstudiengangs Wehrtechnik werden nach Bestehen der Laufbahnprüfung als Beamtinnen und Beamte des gehobenen technischen Dienstes im BAABW und seinen Dienststellen eingesetzt. Ingenieurinnen und Ingenieure der Wehrtechnik sind in den Aufgabenbereichen Projektierung, Projektmanagement, Entwicklung, Qualitätsprüfung sowie Aus- und Weiterbildung erfolgreich tätig. Verstärkt sind hier auch die „Soft Skills“, wie Team- und Füh-

rungsfähigkeit, Verhandlungsgeschick und Sozialkompetenz gefragt.

Überall in der modernen Technik finden sich komplexe, miteinander gekoppelte Systeme aus Hard- und Software. Die Studienrichtung „**Technische Informatik (TI)**“ beschäftigt sich mit Steuerung, Regelung, Entwurf und Betrieb dieser Systeme.

Dazu erhalten die Studierenden eine umfangreiche hochmoderne Ausbildung, in der sie sich intensiv mit Themen der Informatik auseinandersetzen. Kernfächer sind Betriebssysteme, Rechnerarchitekturen sowie Programmierung auf hardwarenaher und höherer Ebene.

Dadurch erhalten sie ein breites und tiefes Wissen, das sie befähigt in der Praxis Fach-, Führungs- und Querschnittsaufgaben zu übernehmen.

In der Studienrichtung „**Kommunikationstechnik (KT)**“ lernen die Studierenden die Komponenten der analogen und digitalen Nachrichtenübertragung kennen (Kodierung von Information, Erzeugung, Formung, Umwandlung Übertragung und Empfang von Signalen).

Darauf aufbauend werden fortgeschrittene Methoden, Verfahren und Medien der Nachrichtentechnik, die in modernen Kommunikationssystemen zum Einsatz kommen, vermittelt.

Durch die einzigartige Kombination aus Grundlagenwissen, aktuellen Beispielen realer Kommunikationssysteme und unmittelbaren eigenen Praxiserfahrungen erwerben die Studie-

renden ein wertvolles Verständnis Zusammenhänge.

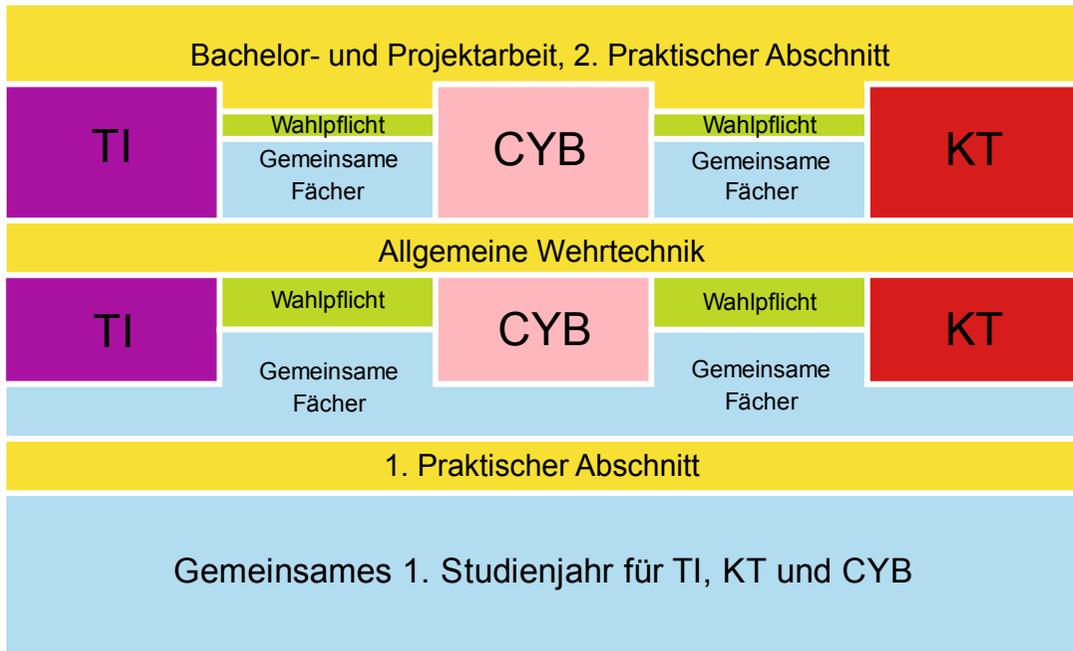
NEU AB 2018 ist die Studienrichtung **Security (CYB)**. Hier wird ein hard- und softwarebasiertes Verständnis von Problemen der Sicherheit moderner Computer- und Netzwerkarchitekturen vermittelt.

Innerhalb der Studienrichtungen finden Projekte in den Laboren der Fakultät von Forschungs- und Entwicklung durchgeföhrt werden. Faszinierende Aufgaben aus verschiedenen hochaktuellen und anspruchsvollen Bereichen der Kommunikationstechnik und der Sicherheit warten auf Sie!

Für Rückfragen steht Ihnen der Dekan der Fakultät zur Verfügung:

Dekan der Fakultät für Elektrotechnik und Technische Informatik (ETTI)
Universität der Bundeswehr München
Tel. 089/6004-3991

dekan.etti@unibw.de

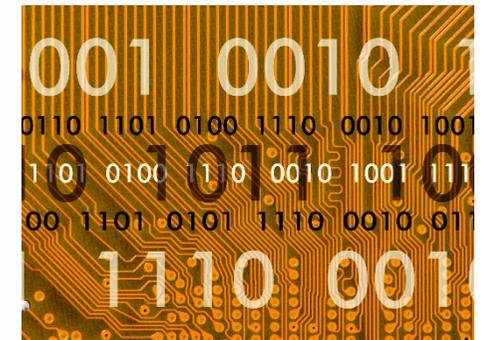


**Zeitlicher Verlauf des Studiums
"Wehrtechnik (Informationstechnik und Elektrotechnik)"**

B. Eng.



**Fakultät für Elektrotechnik
Technische Informatik**



ETTI

Informationen für Studienbev
Zum Studiengang
„Technische Informatik und
Kommunikationstechnik“

(inkl. Vertiefung Cybersecurity)

Stand: Januar 2018