



Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences

Willkommen am 7. Ingenieurinformatik- Tag im FB2 der HTW BERLIN

Prof. Volker Wohlgemuth, Dekan FB2
Prof. Mohammad Abuosba



rd. 14.500 Studierende

→ ca. 25,3 % internationale Studierende

→ ca. 39,6% Frauenanteil

300 Professor_innen

30 Lehrkräfte für besondere Aufgaben

460 weitere Beschäftigte

800 Lehrbeauftragte

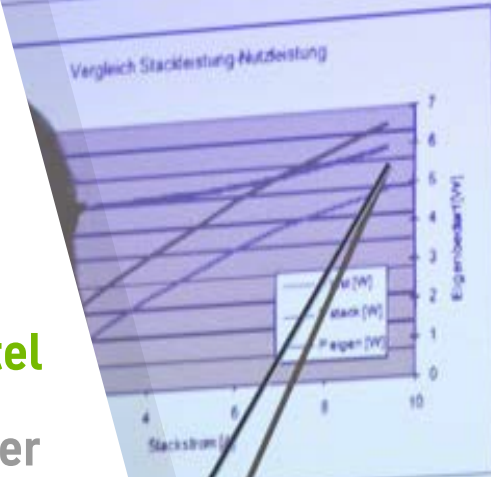
71 Mio. € Jahresbudget

darunter rd. 10% Dritt- und Sondermittel

Mitglied im Verbund wichtiger Deutscher
Hochschulen für angewandte Wissenschaften

HAW/tech

Aufgabe	gemessen				berechnet
	U stack [V]	I stack [V]	P eigen [W]	P last [W]	P stack [W]
0	0,95	7,48	4,82		7,11
1	1,99	5,96	4,87	6,6	13,83
2	3,02	6,54	4,92	12,3	19,75
3	4,01	6,2	5	17	24,86
4	5,01	5,89	5,07	21	29,51
5	5,98	5,73	5,17	25,1	34,27
6	7	5,47	5,32	31	38,29
7	8	5,23	5,55	33,4	45,41
8	9,01	5,04	5,78	34,9	46,62
9	9,38	4,97	5,91		



Was macht eine Fachhochschule (HAW) aus?

- wissenschaftliche Grundlage, Fokus auf **Berufspraxis**
- **abgestimmte** Semesterpläne
→ einfachere Organisation
- **kleine** Seminar-/Laborgruppen
- wissenschaftliche Karriere durch **kooperative Promotion**



HTW BERLIN IM ÜBERBLICK

| 2 Standorte

| 15 Fachbereiche

| 176 Studiengänge

6 Kerndisziplinen

- Ingenieurwissenschaften
- Kulturwissenschaft
- Informatik
- Wirtschaft
- Recht
- Design

3 Forschungsschwerpunkte

- Gesundheit
- Kultur/Kreativwirtschaft
– Digitale Wirtschaft
- Regenerative Energien/
Energieeffizienz



HTW BERLIN IM ÜBERBLICK

| 2 Standorte

| 5 Fachbereiche

| 176 Studiengänge

5 Fachbereiche

- **Fachbereich 1: Ingenieurwissenschaften – Energie und Information**
- **Fachbereich 2: Ingenieurwissenschaften – Technik und Leben**
- **Fachbereich 3: Wirtschafts- und Rechtswissenschaften**
- **Fachbereich 4: Informatik, Kommunikation und Wirtschaft**
- **Fachbereich 5: Gestaltung und Kultur**



htw FB2 IM ÜBERBLICK

59
Professoren

2524
Studierende
(~22% Frauen)

36
WiMis

17
Studien-
gänge

62
Publikationen

1,247 Mio.
Drittmittelein-
nahmen

21
Doktoranden

24
Labor-
ingenieure



htw FB2 IM ÜBERBLICK

8 Bachelorprogramme

- Bauingenieurwesen
- Maschinenbau (+ Fern)
- Fahrzeugtechnik
- Facility Management
- Life Science Engineering
- Umweltinformatik
- **Ingenieurinformatik**

7 Masterprogramme

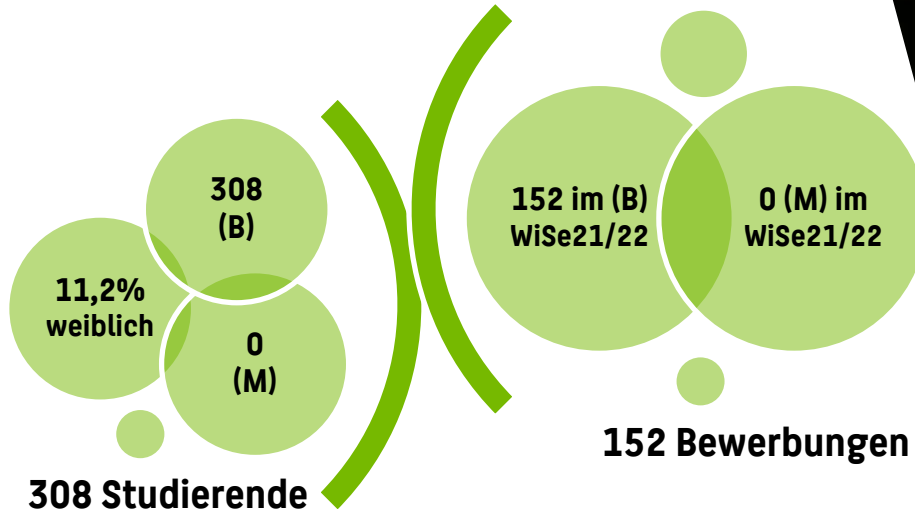
- Betriebliche Umweltinformatik
- Life Science Engineering
- Facility Management
- Bauingenieurwesen
- Maschinenbau
- Fahrzeugtechnik
- Construction and Real Estate Management

1 Weiterbildende Masterprogramme

- Life Science Management

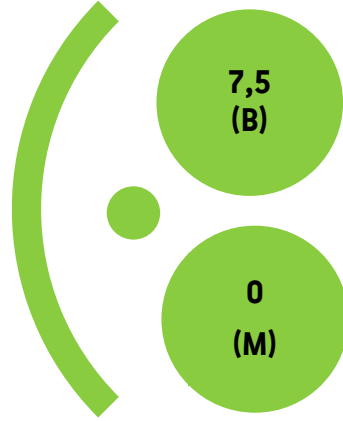
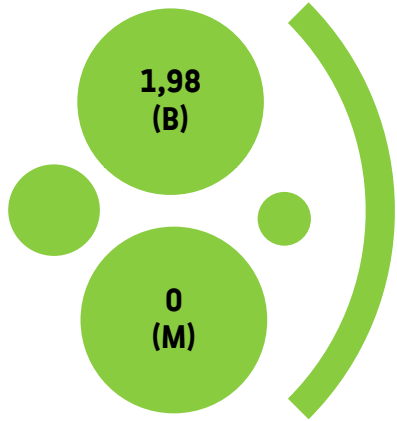


Ingenieurinformatik IM ÜBERBLICK



Ingenieurinformatik IM ÜBERBLICK

Durchschnittsnoten



Durchschnittliches
Fachsemester



Regeln: Damit Ihr Studium klappt!

- Seien Sie **engagiert!**
- Seien Sie **kreativ** und **kommunikativ!**
- Respektieren Sie die **wissenschaftlichen Regeln!**
- Seien Sie **höflich!**
- Seien **fleißig** und **organisiert!**
- Bleiben Sie **neugierig** und **kritisch!**



10:00 – 12:00 Uhr

Prof. Mohammad Abuosba, Studiengangssprecher II	Begrüßung
Prof. Volker Wohlgemuth, Dekan FB 2	Grußwort und kurze Vorstellung des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften – Technik und Leben
Denis Pockrandt Modis GmbH	Funktionale Sicherheit und der Weg zur modellbasierten Entwicklung
Leila Oppermann, Ala Al-Khaznan, Leon Wagner, Marc Zimmermann	Saugroboter Fachübergreifendes Projekt, 5. Semester
David Schade Pexon Consulting	Cloud Computing als Katalysator für die Digitalisierung
Andre Biener, Moritz Kampfinger SAP AG	Die Microservice Architektur am Beispiel der SAP Community

12:00 – 13:00 Uhr

Pause, Imbiss, Gelegenheit für Gespräche, direkte Präsentationen von Unternehmen

13:00 – 14:30 Uhr

Tapani Hegewald InMediasP	Warum Simulanten wichtig sind? Einblicke in die Welt der Softwareentwicklung für Großpressen
Leon Wagner	Sprachgesteuerte Modellfabrik SW-Entwicklungsprojekt, 4. Semester
Adrine Sarkisian, Sebastian Karl Bertrand Services GmbH	Entwicklung und Realisierung eines Prüfsystems für Prothetik
Marian Bookhahn, Prof. Frank Neumann	SparePartAssist a mobile app to identify spare parts based on 3D sensor data
Christian Hemann Aixemtec GmbH	Bildverarbeitung zur Kantenerkennung einer FAC Linse

14:30 – 15:00 Uhr

Pause, Gelegenheit für Gespräche, direkte Präsentationen von Unternehmen

15:00 – 16:30 Uhr

Peter Schmidt, Jamal Mohd, Florian Nowak Alstom S.A.	Cross-system data processing within Passenger Information System (PIS)
Wenke Förster, Dr. Daniel Cracau	HTW Startup – Gründungsunterstützung für Euch und Eure Ideen
Ala Al-Khazzan, Marc Zimmermann	Fitness-App SW-Entwicklungsprojekt, 4. Semester
Holger Martin HTW Berlin	Der vernetzte Urban Garden eine umweltbewusste studentische Initiative
Khac Hoa Le	Autonome Bewässerung im Urban Garden Fachübergreifendes Projekt, 5. Semester
Prof. Nils Siebel	Schlusswort

hbw Zum Schluß

**Bildung ist das,
was übrig bleibt,
wenn der letzte Dollar weg ist!**

Mark Twain (1835 - 1910)

**Viel Erfolg und alles Gute
für Ihr Studium!**

