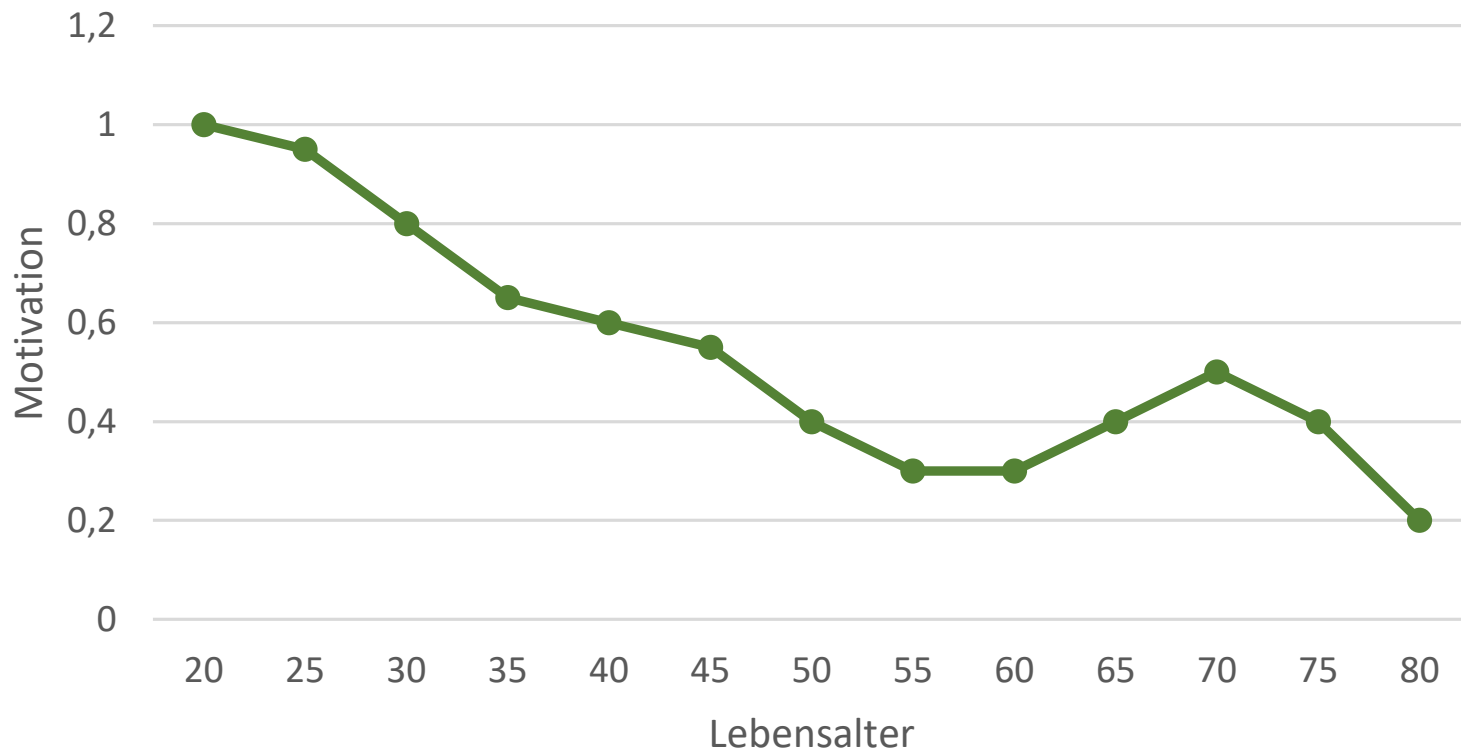


# Masterstudiengang Informatik

## Masterstudium? Mache ich später. Vielleicht.



## DGB Tarifvertrag, Entgelt Rahmenabkommen Niedersachsen

### Berechnungsbeispiel (ERA Niedersachsen)

(Grundlage 35-h-Woche)

	<b>Bachelor</b> (Entgeltgruppe 11)	<b>Diplom oder Master</b> (Entgeltgruppe 12)
Grundlage Tarifvertrag ERa	€ 3.291	€3.755
+ tarifliche Leistungszulage 10 %	€ 329	€ 376
Zwischensumme	€ 3.620	€ 4.131
<b>Einkommen für 12 Monate</b>	<b>€ 43.440</b>	<b>€ 49.572</b>

Quelle: DGB Baden-Württemberg, Joachim Ruth, Abt. Bildungspolitik

## Das Masterstudium Informatik in Minden

- Mit dem Bachelorabschluss kann man auch an einer anderen Hochschule ein Masterstudium aufnehmen
- in Minden kennt man die Dozenten
- der Studiengang hat eine überschaubare Größe
- die Inhalte bauen nahtlos auf dem Bachelorstudium auf

Stundenplan 2018 für Studenten-Gruppen

# IFM Master/02

5/4/18  
1-52

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00 9:30 D 317 IFM Web Application Security/Internetsicherheit Thiel, Christoph	9:00 10:30 D 320 IFM Umweltinformatik/V Behrens, Grit	10:00 13:00 H 11 IFM Business Engineering u. IT-Projektmanagement/SU//14-tägig//Beginn 18.04.2018 Danzebrink, Konrad	9:45 11:15 D 327 IFM Internet of Things/V König, Matthias	
9:45 11:15 D 317 IFM Web Application Security/Internetsicherheit Thiel, Christoph	11:00 14:00 D 320 IFM Umweltinformatik/P Behrens, Grit	14:00 15:30 D 327 IFM Methoden d. maschinellen Palsbröcker/Viertel Viertel	11:30 14:30 D 327 IFM Internet of Things/P König, Matthias	
11:45 14:30 B 50 IFM spez. Gebiete z. Softwareengineering/SU Brunsmann, Jörg		15:45 17:15 D 327 IFM Methoden d. maschinellen Palsbröcker/Viertel Viertel		
15:00 16:30 D 317 IFM spez. Gebiete z. Softwareengineering Brunsmann, Jörg	15:00 18:00 H 10 IFM Business Engineering u. IT-Projektmanagement/SU//14-tägig//Beginn 17.04.2018 Danzebrink, Konrad			

## Masterstudiengang Informatik in Minden

- Reibungsloser Übergang vom Bachelor in den Master
- Start sowohl im Sommersemester als auch im Wintersemester möglich
- Bewerbungszeitraum für das Sommersemester 2017:
  - Bewerbung bis zum 15.01.2017 (Online)
  - Motivationsschreiben: eine bis drei Seiten Text
  - 31.3. spätester Abgabetermin der Bachelorarbeit
  - Alternativ: Einschreibung zum 30.9. im Wintersemester
  - Anfang Februar erfolgt die Benachrichtigung über Annahme/Ablehnung
- Bewerbung:
  - Eine Kommission entscheidet, wer genommen wird
  - Noten sind ein Kriterium (PO: ausreichende Englischkenntnisse)
  - Kommission kann Auflagen formulieren

## Studienverlauf: Semester 1 von 3

<b>1. bzw. 2. Semester (Sommer)</b>	<b>cps</b>	<b>SWS</b>	<b>V</b>	<b>SU</b>	<b>Ü</b>	<b>P</b>
Spezielle Gebiete zum Softwareengineering	10	6	-	4	-	2
Business Engineering und IT-Projektmanagement	5	4	-	4	-	-
Wahlfach aus Masterliste 1 „Fortgeschrittene Methoden der Informatik“	5	4	2	-	-	2
Wahlfach aus Masterliste 2 „Wissenschaftliche Anwendungen der Informatik“	10	6	2	-	-	4
<b>Summen</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>

## Studienverlauf: Semester 2 von 3

1. bzw. 2. Semester (Winter)	cps	SWS	V	SU	Ü	P
Komplexitätstheorie	5	4	2	-	2	-
Formale Modelle der Informatik	5	4	2	-	-	2
Zuverlässige und sichere Softwaresysteme	5	4	2	-	2	-
Wahlfach aus Masterliste 1 „Fortgeschrittene Methoden der Informatik“	5	4	2	-	-	2
Wahlfach aus Masterliste 2 „Wissenschaftliche Anwendungen der Informatik“	10	6	2	-	-	4
<b>Summen</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>8</b>



## Wahlmodule

### Liste 1 (2 SWS VL + 2 SWS P)

- Architekturen, Modelle und Sprachen moderner Informationssysteme
- Grafische Datenverarbeitung
- Methoden der praktischen Optimierung
- Compilerbau
- Moderne Datenbanksysteme
- Effiziente Algorithmen
- Innovationsmanagement und Technologietransfer
- Mobile Anwendungen
- Operations Research
- Theoretische Kryptographie

### Liste 2 (2 SWS VL + 4 SWS P)

- Computer Vision
- Visualisierung
- Hardwarenahe Programmierung
- Design und Modellierung von Softwaresystemen
- Intelligente Systeme
- Systemsicherheit
- Data Science
- Distributed Organic Computing Systems
- Verteilte und eingebettete Systeme
- Umweltinformatik
- Musikinformatik

## Studienverlauf: Semester 3 von 3

<b>3. Semester</b>	<b>cps</b>	<b>SWS</b>	<b>V</b>	<b>SU</b>	<b>Ü</b>	<b>P</b>
Masterarbeit	24	-	-	-	-	-
Kolloquium	6	-	-	-	-	-
<b>Summen</b>	<b>30</b>	-	-	-	-	-

## Tipps für ein erfolgreiches Masterstudium

- Die Dozenten der Informatik erwarten, dass die Masterstudierenden
  - Eigeninitiative entwickeln
  - Verantwortung übernehmen
  - in Forschungsprojekten mitarbeiten
  
- Finanzierung
  - Studium in 1-2 Tage Woche möglich
  - Wissenschaftliche Hilfskraft/Mitarbeiter in Forschungsprojekten der FH
  
  - Gehalt Bachelor: TV-L E10
  - Gehalt Master: TV-L E13

# Fragen?!