



ulm university universität  
**uulm**



## Studientag an der Universität Ulm

Mittwoch, 21. November 2007  
8:30 - 16:00 Uhr

## **Impressum**

### **Herausgeber**

Zentrale Studienberatung

Tel.: +49 731 50-22053

zentralestudienberatung@uni-ulm.de

<http://www.uni-ulm.de/studieninteressierte>

### **Verantwortlich für den Inhalt**

Christiane Westhauser

### **Konzeption und Gestaltung**

kiz

Kommunikations- und

Informationszentrum

Abteilung Medien

Universität Ulm

89069 Ulm

### **Druck Umschlag**

Süddeutsche

Verlagsgesellschaft mbH

89079 Ulm

### **Druck Innenteil**

kiz

Abteilung Medien

Universität Ulm

89069 Ulm

### **Auflage**

1.200 Exemplare

## Grußwort des Präsidenten zum Studientag 2007



Sehr geehrte, liebe Studieninteressierte,

ich freue mich sehr, Sie heute im Namen der Universität Ulm zum Studientag 2007 ganz herzlich begrüßen zu dürfen. Nutzen Sie die Gelegenheit und überzeugen Sie sich von den Chancen und Perspektiven eines Studiums an der Universität Ulm. Sie werden interessante Einblicke in unser attraktives Studienangebot und Fächerspektrum gewinnen können.

Das Studium an unserer Universität hat – wie an anderen Hochschulen auch – in diesem Jahr einen nicht unerheblichen Wandel erfahren. Seit diesem Wintersemester bieten wir auf der Grundlage der Bologna-Erklärung aus dem Jahr 1999 nur noch Bachelor- und Masterstudiengänge an, deren Studienleistungen europaweit anerkannt werden. Dies entspricht der internationalen Ausrichtung unserer Universität, die unseren Studierenden mit umfangreichen Austauschprogrammen auch mannigfaltige Möglichkeiten an Auslandsaufenthalten bieten kann, von denen auch Sie künftig profitieren können. Die zum Sommersemester 2007 auf der gesetzlichen Grundlage des Landeshochschulgebührengesetzes erhobenen Studiengebühren in Höhe von 500 € pro Semester werden ausschließlich für die universitäre Lehre eingesetzt. Das Studium wird dadurch effektiver, wodurch ein zügiger und hochqualifizierender Studienabschluss ermöglicht wird.

Das spezifische Umfeld unserer Universität in der Wissenschaftsstadt Ulm mit ihren Firmen und Forschungseinrichtungen ermöglicht wichtige Einsichten in die für Lehre und Forschung so bedeutsame Vernetzung

von Wissenschaft und Wirtschaft und fördert fachübergreifendes Denken und die Fähigkeit zu interdisziplinärer Kooperation. Als junge und überschaubare Universität sind wir uns der Verantwortung für die uns anvertrauten Studierenden in besonderem Maße bewusst. Persönliche Betreuung während des Studiums und hohes Engagement aller Lehrenden sind für uns selbstverständlich. Beste Studienbedingungen und eine familiäre Atmosphäre auf dem Campus schaffen ideale Voraussetzungen für ein erfolgreiches Studium.

Ganz am Rande, aber dennoch erwähnenswert: In einer erst kürzlich veröffentlichten Studie belegte Ulm unter den untersuchten 81 größten deutschen Städten als gesündeste Stadt Deutschlands Platz 1! Sie sehen also, dass Ulm auch einen hohen Freizeitwert und Lebensqualität bietet.

Mir bleibt, Ihnen einen angenehmen Aufenthalt an unserer Universität zu wünschen und ich hoffe, dass Sie mit vielen positiven Eindrücken Ihren Heimweg antreten.

Ihr

**Prof. Dr. K. J. Ebeling**  
**Präsident**

## Grußwort der Zentralen Studienberatung

Liebe Gäste unseres Studientages,

**Sie haben die Möglichkeit am heutigen Tag verschiedene Veranstaltungen zu besuchen. Planen Sie deshalb anhand dieses Programmheftes Ihren Tag.**

In den einzelnen Facheinführungen erhalten Sie einen Überblick über die Studiengänge. Hierbei bekommen Sie auch einen Einblick in die verschiedenen Einrichtungen der Universität und erfahren etwas über spätere Beschäftigungsfelder, Einsatzmöglichkeiten und Aussichten für Absolventen. Sie können Vorlesungen besuchen und dabei eine charakteristische Art der Stoffvermittlung kennen lernen. Bei Führungen können Sie in Labors und Instituten den Forscherinnen und Forschern über die Schulter schauen.

An zahlreichen Informationsständen im Forum haben Sie die Möglichkeit, sich mit Informationsmaterial zu versorgen und mit Studierenden und Fachvertretern der verschiedenen Fachrichtungen zu sprechen. Ein ausführliches Begleitprogramm liefert Ihnen Informationen zu Auswahl- und Bewerbungsverfahren, zur Studienfinanzierung, zum Sprachenangebot der Universi-

tät Ulm und zu Austauschmöglichkeiten mit Universitäten im Ausland.

Der Studientag bietet Ihnen in vielfältiger Form Informationen und ein umfangreiches Beratungsangebot, das Ihnen bei Wahl des richtigen Studienfaches helfen soll.

Wir wissen, dass mit der Entscheidung viele Fragen verbunden sind. Deshalb stehen wir Ihnen mit unserem breiten Informations- und Beratungsservice bei jeglicher Art von Problemen und Fragen jederzeit gern zur Verfügung.

Wir wünschen Ihnen einen interessanten und aufschlussreichen Studientag!

Ihre

**Christiane Westhauser  
Bärbel Götz-Waniek  
Zentrale Studienberatung  
der Universität Ulm**

## Infomarkt

Beim Infomarkt bieten sich Gesprächsmöglichkeiten mit Fachvertretern und Studierenden aller Studiengänge.

Das International Office informiert zu Austauschprogrammen und Möglichkeiten von Auslandsaufenthalten im Rahmen des Studiums. Am Stand der Arbeitsagentur finden Sie allerlei Informationen zu Überbrückungsmöglichkeiten zwischen Schule und Studium sowie zu späteren Berufsfeldern und zum Arbeitsmarkt. Das Amt für Ausbildungsförderung des Studentenwerks Ulm berät in allen Fragen rund um die Studienfinanzierung. Hier erhalten Sie Hilfe auch in schwierigen Fällen.

Die Zentrale Studienberatung ist im **Forum** den ganzen Tag für Sie da.

Forum

**INFO MARKT**

9 - 16 Uhr



# kommen

## Ihre Planung des Studientags am 21. November 2007 | Programm

Begrüßung durch den Präsidenten 9:15 Uhr → H 4/5

## Facheinführungen | 9:45 - 11:30 Uhr

Biochemie, Biologie	9:45 - 10:30 Uhr → H13	10:45 - 11:30 Uhr → H13
Chemie, Wirtschaftschemie	9:45 - 10:30 Uhr → H6	10:45 - 11:30 Uhr → H6
Physik, Wirtschaftsphysik	9:45 - 10:30 Uhr → H7	10:45 - 11:30 Uhr → H7
Mathematik, Mathematische Biometrie, Wirtschaftsmathematik	9:45 - 10:30 Uhr → H14	10:45 - 11:30 Uhr → H14
Wirtschaftswissenschaften	9:45 - 10:30 Uhr → H12	10:45 - 11:30 Uhr → H12
Elektrotechnik, Informationssystemtechnik	9:45 - 10:30 Uhr → H11	10:45 - 11:30 Uhr → H11
Informatik, Medieninformatik	9:45 - 10:30 Uhr → H15	10:45 - 11:30 Uhr → H15
Medizin	9:45 - 10:30 Uhr → H4/5	10:45 - 11:30 Uhr → H9
Molekulare Medizin	9:45 - 10:30 Uhr → H16	10:45 - 11:30 Uhr → H16
Zahnmedizin	9:45 - 10:30 Uhr → H9	
Philosophie	9:45 - 10:30 Uhr → H8	10:45 - 11:30 Uhr → H8

## Vorlesungen | 11 - 16 Uhr

Fach	Vorlesung	Sem.	Raum	Vorlesung	Sem.	Raum
Biochemie, Biologie	12 - 13 Uhr Zellbiologie		H13			
Chemie, Wirtschaftswirtschaft	10 - 11 Uhr Anorganische Chemie 1 »Chemie der Elemente«	1	H1			
Physik, Wirtschaftswirtschaft	12:15 - 13 Uhr Klassische und relativistische Mechanik	1	H2	14:30 - 15:30 Uhr Physikalische Experimente Anschließend Diskussion mit Studierenden		H2
Mathematik, Wirtschaftsmathematik	10 - 12 Uhr Wahrscheinlichkeitsrechnung		H3	12 - 14 Uhr Allg. VWL 14 - 16 Uhr, Übungen Allg. Informatik		H3 H22
Wirtschaftswissenschaften	11 - 12 Uhr Marketing		H20	12 - 14 Uhr Asset Pricing (englisch sprachig)		H12
Elektrotechnik, Informationssystemtechnik	13 - 14 Uhr Grundlagen der Elektrotechnik 1	1	Uni West H45.2	15 - 16 Uhr Energietechnik I	1	Uni West 43.2.103
Informatik, Medieninformatik	11 - 11:45 Uhr Theoretische Informatik	3	H22	12:30 - 13:15 Uhr Mediale Informatik 14:30 - 15:15 Uhr Vortrag (Thema wird am Infostand bekanntgegeben)	1 -	H20 H3
Medizin	12 - 13 Uhr Anatomie	5	H-Klinik	14 - 15 Uhr Untersuchungs-Kurs	5	H-Klinik
Molekulare Medizin	11 - 12 Uhr Anorganische Chemie 1	1	H1			
Zahnmedizin	12:30 - 14:30 Uhr Zahnerhaltungskunde		H9			
Philosophie	12:15 - 13:45 Uhr Einführung in die Aussagen- und Prädikatenlogik		N24/131			

## Führungen

**Biochemie - Biologie:** Institute

Treffpunkt: Infostand Biologie, am Nachmittag

**Chemie - Wirtschaftschemie:** Rundgang durch Labore

Treffpunkt: Infostand Chemie, 13 und 15 Uhr

**Physik - Wirtschaftsphysik:** Instituts- und Laborbesichtigung

Treffpunkt: Infostand Physik, 11 Uhr, 13 Uhr und 13:45 Uhr

**Elektrotechnik - Informationssystemtechnik:** Laborbesuche/Reinraum

Treffpunkt: Infostand Elektrotechnik oder vor H45.2, 14 Uhr

**Informatik - Medieninformatik:** RoboLab

Treffpunkt: O27 Raum 124, 13 - 14:30 Uhr

**Molekulare Medizin:** Institute (mit Biochemie/Biologie)

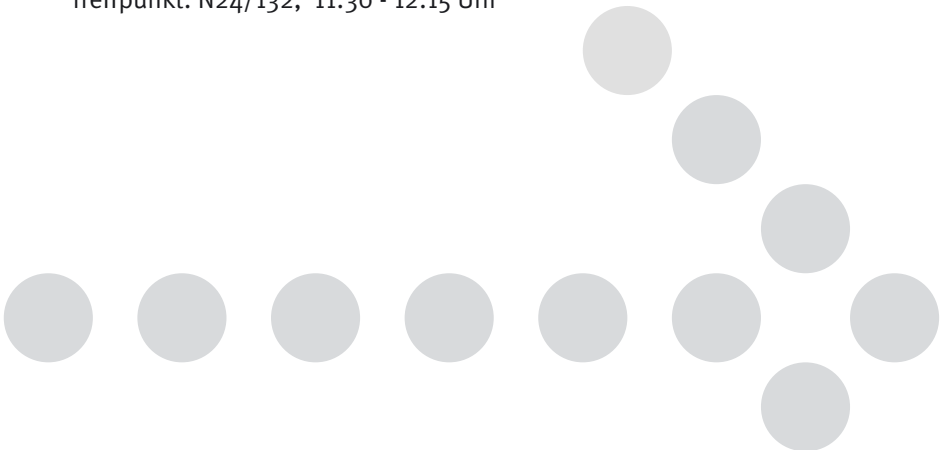
Treffpunkt: Infostand Biologie, am Nachmittag

**Zahnmedizin:** Zahnklinik

Treffpunkt: vor H9, 14 Uhr

**Philosophie:** Humboldt-Studienzentrum

Treffpunkt: N24/132, 11:30 - 12:15 Uhr



## Begleitprogramm

	H4/5	H 6	H 7	H 8
Auswahlverfahren an der Universität Ulm Fr. Westhauser, Uni Ulm		14:00 - 14:45		
ZVS Zulassungsverfahren Fr. Westhauser, Uni Ulm	10:45 - 11:30	15:00 - 15:45		
Studienfinanzierung Hr. Jansen, Studentenwerk				12:00 - 12:45
Auslandsstudium Fr. Dr. Habermalz, International Office, Uni Ulm			12:00 - 12:45 14:00 - 14:45	
Schritte zur Studienentscheidung – Wie packe ich das an? Fr. Meindl-Schäfer, Arbeitsagentur Ulm				13:00 - 13:45
Testverfahren zu Studienwahl im Überblick Hr. Bartos, Arbeitsagentur Ulm				14:00 - 14:45
Überbrückungsmöglichkeiten nach dem Abitur Hr. Katzek, Arbeitsagentur Ulm		12:00 - 12:45		15:00 - 15:45
Sprachen an der Uni Ulm Hr. Dr. Timm, Uni Ulm		13:00 - 13:45		
Schlüsselqualifikationen Hr. Dr. Slanitz, Uni Ulm			13:00 - 13:45	
Lehramt Gymnasium Hr. Lamche, Uni Ulm			15:00 - 15:45	

## Studiengänge und Schwerpunkte

Zum Wintersemester 2007/2008 wurden die Diplom-Studiengänge an der Universität Ulm in die gestufte Studienstruktur Bachelor und Master umgestellt; das Fächerspektrum umfasst: Biologie, Biochemie, Chemie, Wirtschaftschemie, Elektrotechnik, Informatik, Informationssystemtechnik, Mathematik, Mathematische Biometrie, Wirtschaftsmathematik, Medieninformatik, Molekulare Medizin, Physik, Wirtschaftsphysik, Wirtschaftswissenschaften, Philosophie (Parallelstudiengang).

Biochemie	LP
Biochemie	24
Biologie	57
Chemie	64
Biophysik	17
Mathematik	9
Physik	24
Bachelorarbeit	12
<b>Summe</b>	<b>207</b>

Biologie	LP
Mathematik, Physik, Chemie (Grundlagen)	32
Biologie (Grundlagen)	58
Schwerpunkt aus Molekulare Biowissenschaft, Physiologie, Biodiversität/Ökologie (Wahlpflicht, 1 aus 3)	54
Medizinisches Nebenfach	15
Additive Schlüsselqualifikationen	6
Bachelorarbeit	15
<b>Summe</b>	<b>180</b>

Chemie	LP
Allgemeine und Anorganische Chemie	37
Organische Chemie	30
Physikalische Chemie	33
4. Fach (Analytische Chemie, Materialien, Simulation und Modeling, Wahlpflicht, ...)	31
Mathematik, Physik	29
Fachübergreifende Veranstaltungen und Additive Schlüsselqualifikationen	8
Bachelorarbeit	12
<b>Summe</b>	<b>180</b>

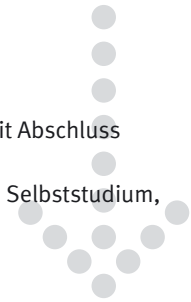
Wirtschaftschemie	LP
Allgemeine und Anorganische Chemie	31
Organische Chemie	31
Physikalische Chemie	29
Fachübergreifende Veranstaltungen	6
Wirtschaftswissenschaften	36
Mathematik/Physik	29
Additive Schlüsselqualifikationen	6
Bachelorarbeit	12
<b>Summe</b>	<b>180</b>

Elektrotechnik	LP
Elektrotechnik	53
Vertiefung Elektrotechnik	33
Mathematik	26
Physik	17
Informatik	8
Wahlpflichtmodule	22
Additive Schlüsselqualifikationen (Technisches Englisch, Einführung BWL)	9
Bachelorarbeit	12
<b>Summe</b>	<b>180</b>

Informatik	LP
Grundlagen der Informatik	94
Schwerpunkt Informatik	12
Mathematik	32
Anwendungsfach	24
Additive Schlüsselqualifikationen	6
Bachelorarbeit	12
<b>Summe</b>	<b>180</b>



orientieren



Die Studiengänge Medizin, Zahnmedizin und Lehramt an Gymnasien (mit Abschluss Staatsexamen) bleiben von der Umstellung vorerst unberührt.

Der studentische Arbeitsaufwand (für Vorlesungen, Seminare, Übungen, Selbststudium, Arbeiten, Prüfungen, Praktika etc.) wird in Leistungspunkten bemessen.

1 Studienjahr = 1800 Stunden (45 Wochen à 40 Stunden)

1 Studienjahr = 60 LP                      1 LP = 30 Stunden

Informations-systemtechnik	LP
Mathematik	24
Physik	6
Elektro- und Informationstechnik	53
Informatik	58
Wahlpflichtmodule	13
Praktikum	5
Additive Schlüsselqualifikationen (Systemtechnik, Technisches Englisch)	9
Bachelorarbeit	12
<b>Summe</b>	<b>180</b>

Mathematik	LP
Reine Mathematik (Analysis, Algebra, Zahlentheorie)	56
Angewandte Mathematik (Stochastik, Numerik, Operations Research, Finanzmathematik)	30
Aufbaumodule aus Reine Mathematik und Angewandte Mathematik	18
Nebenfach	35
Praktika, Seminare	12
Additive Schlüsselqualifikationen, Berufspraktische Tätigkeit	17
Bachelorarbeit	12
<b>Summe</b>	<b>180</b>

Wirtschaftsmathematik	LP
Reine Mathematik (Analysis, Algebra, Zahlentheorie)	44
Stochastik, Optimierung, Finanzmathematik	27
Informatik, Numerik	24
Wirtschaftswissenschaften	16
Aufbaumodule aus den 4 oberen Blöcken	24
Praktika, Seminare	16
Additive Schlüsselqualifikationen, Berufspraktische Tätigkeit	17
Bachelorarbeit	12
<b>Summe</b>	<b>180</b>

Mathematische Biometrie	LP
Mathematik	50
Statistik	39
Informatik	23
Lebenswissenschaften	21
Aufbaumodule	18
Additive Schlüsselqualifikationen, Berufspraktische Tätigkeit	17
Bachelorarbeit	12
<b>Summe</b>	<b>180</b>

ieren

Medieninformatik	LP
Informatik	74
Medieninformatik	56
Mathematik	32
Additive Schlüsselqualifikationen	6
Bachelorarbeit	12
<b>Summe</b>	<b>180</b>

Molekulare Medizin	LP
Theoretische Medizin	64
Biologie (6)	47
Biochemie (20)	
Chemie (21)	
Mathematik (11)	36
Physik (22)	
Bioinformatik (3)	
Sprache (English for Molecular Medicine) (4)	11
Additive Schlüsselqualifikationen zusätzlich zur Sprache (7)	
Berufsbezogenes Praktikum	10
Bachelorarbeit	12
<b>Summe</b>	<b>180</b>

Physik	LP
Mathematik	30
Experimentelle Physik	52
Theoretische Physik	32
Praktika	24
Nebenfach (frei wählbar, aber Chemie wird empfohlen)	16
Schlüsselqualifikationen	16
Bachelorarbeit	10
<b>Summe</b>	<b>180</b>

Wirtschaftsphysik	LP
Experimentelle Physik	30
Theoretische Physik	24
Praktika	9
Mathematik	33
Informatik	24
Wirtschaftswissenschaften	36
Schlüsselqualifikationen	16
Bachelorarbeit	10
<b>Summe</b>	<b>180</b>

Wirtschaftswissenschaften	LP
BWL (24)	80
VWL (24)	
Wahlpflicht	
BWL/VWL (6)	
Schwerpunkt (18)	
Seminare (8)	
Mathematik	32
Informatik (16)	22
Wahlpflicht Informatik oder Mathematik (6)	
Sprache (Business English) (12)	24
Recht (9)	
Additive Schlüsselqualifikationen zusätzlich zur Sprache (3)	
Berufspraktikum	10
Bachelorarbeit	12
<b>Summe</b>	<b>180</b>

entsch

<b>Philosophie</b>	<b>LP</b>
Geschichte der Philosophie	20
Theoretische Philosophie	20
Praktische Philosophie	20
Interdisziplinarität/fächerübergreifend	10
Einführungen/Methodenlehre	10
Additive Schlüsselqualifikationen	28
Erststudium	60
Bachelorarbeit	12
<b>Summe</b>	<b>180</b>

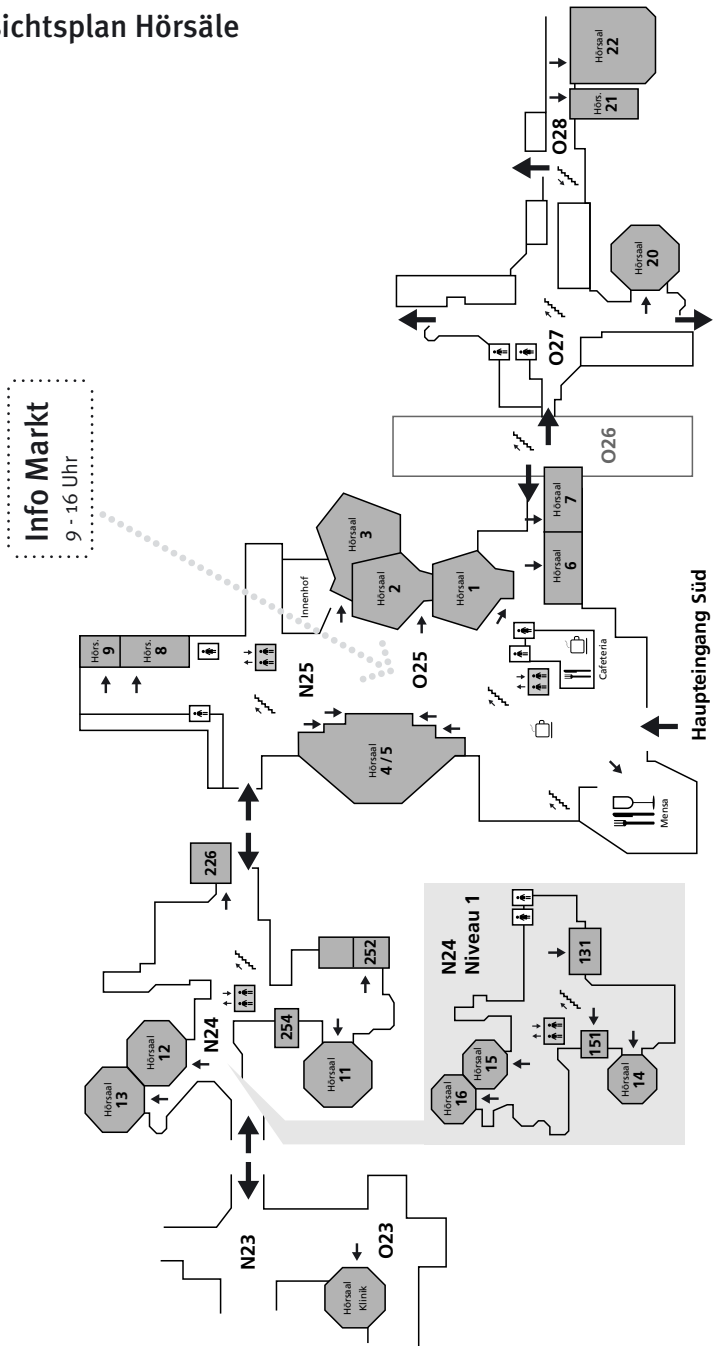
<b>Humanmedizin</b>
<b>Vorklinischer Studienabschnitt: 1. - 4. Fachsemester</b>
Naturwissenschaftliche Grundlagen: Biologie, Chemie, Physik
Medizinisch theoretische Grundlagen: Anatomie, Biochemie, Physiologie
Praxisorientierte Grundlagen in medizinischen Einrichtungen
1. Ärztliche Prüfung
<b>Klinischer Studienabschnitt: 5. - 10. Fachsemester</b>
Klinisch Praktische Fächer
Klinisch Theoretische Fächer
<b>Klinischer Studienabschnitt: 11. + 12. Fachsemester</b>
Praktisches Jahr
2. Ärztliche Prüfung

<b>Zahnmedizin</b>
<b>Vorklinischer Studienabschnitt: 1. - 2. Fachsemester</b>
Naturwissenschaftliche Grundlagen: Biologie, Chemie, Physik
Naturwissenschaftliche Vorprüfung
<b>Vorklinischer Studienabschnitt: 2. - 5. Fachsemester</b>
Medizinisch theoretische Grundlagen: Anatomie, Biochemie, Physiologie
Praxisorientierte Grundlagen in zahnmedizinischen Einrichtungen
Zahnärztliche Vorprüfung
<b>Klinischer Studienabschnitt: 6. - 10. Fachsemester</b>
Spezieller Zahnmedizinischer Teil
Allgemeiner Medizinischer Teil
Zahnärztliche Prüfung



eiden

# Übersichtsplan Hörsäle





# kommen



# entscheiden



ulm university universität  
**uulm**

**Zentrale Studienberatung**

Tel.: +49 731 50-22053

[zentralestudienberatung@uni-ulm.de](mailto:zentralestudienberatung@uni-ulm.de)

<http://www.uni-ulm.de/studieninteressierte>