



# Studia medyczne w Niemczech

Maja Iglińska  
Zofia Pusiarska  
Miłosz Gonczaruk



# Kim jesteśmy?



Na studia

do Niemiec ←

## MAJA

- Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg [(modifizierter) Regelstudiengang],
- 3. semestr
- wynik matury: 1,2
- wynik TMS (Prozentrangwert - centyl): 97
- akademik chrześcijański



Na studia

do Niemiec ←

## MIŁOSZ

- Charité – Universitätsmedizin Berlin
- Modellstudiengang 2.0
- 3. semestr
- wyniki matury IB 43/45 -> 1.0
- wyniki TMS 1.7 (bez wpływu na wynik rekrutacji)
- przystępny cenowo akademik prywatny



Na studia

do Niemiec ←

## ZOSIA

- Universität Hamburg
- 3 rok
- Modellstudiengang
- Zdawałam polską maturę - 1.3
  - ◆ W tym biologia, chemia, niemiecki rozszerzony
- Egzamin HAMNAT
- Zdałam już pierwszy egzamin państwowy



# **Dlaczego poszliśmy na studia do Niemiec?**



Na studia

do Niemiec ←

- Nacisk na praktyczne umiejętności
- Międzynarodowe uznanie dyplomu
- Uzyskanie tytułu doktora medycyny (Dr. med.) już w trakcie studiów
- Szeroka dostępność miejsc na specjalizacje
- Nauka języka
- Rozwój



# **Jak dostaliśmy się na studia?**





Na studia

do Niemiec ←

# REKRUTACJA

1. Strona do rekrutacji -  
Hochschulstart
2. 3 grupy rekrutacyjne
3. HAMNAT
4. TMS
5. Przeliczanie matury polskiej  
na średnią niemiecką

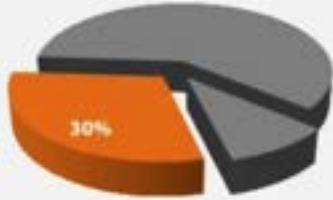


Na studia

do Niemiec ←

## 3 GRUPY REKRUTACYJNE

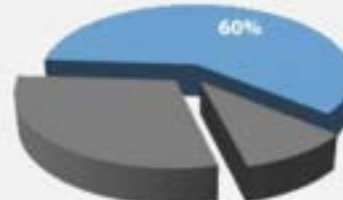
1. Abiturbestenquote (30%)
2. Auswahlverfahren der Hochschule (60%) – ADH
3. Zusätzliche Eignungsquote (10%)



Abiturbestenquote



Zusätzliche  
Eignungsquote



Hochschulquote

<https://www.medizinstudium-im-ausland.de/zulassungsvoraussetzungen-deutschland/>



Na studia

do Niemiec ←

# hochschulstart.de - STRONA DO REKRUTACJI

Termine Suche FAQ Kontakt

**hochschulstart.de**  
Stiftung für Hochschulzulassung

**Das Informations- und Bewerbungsportal**  
Bewerbung für ein Studium an deutschen Hochschulen

Startseite 1. Informieren & Planen 2. Bewerben & Beobachten 3. Ergebnisse & Entscheidungen Unterstützung Zum Bewerbungsportal

**Willkommen bei Hochschulstart**

Hochschulstart ist eine Serviceplattform der Stiftung für Hochschulzulassung (SPZ). Sie koordiniert mit Hilfe des Dialogorientierten Serviceverfahrens (DoSiV) die Bewerbungen für grundständige Studiengänge und ist zuständig für die Durchführung des Zentralen Vergabeverfahrens (ZV) von bundesweit zulassungsbeschränkten Studienplätzen in den Fächern Humanmedizin, Tiermedizin, Zahnmedizin und Pharmazie.

Auf den folgenden Seiten finden Sie Informationen, für welches Studienangebot Sie sich bei Hochschulstart bewerben können, wie Sie sich bei Hochschulstart um einen Studienplatz bewerben, was Sie bei der Auswahl Ihrer Studienwünsche beachten sollten und welche Termine für Sie wichtig sind. Diese Informationen helfen Ihnen bei der Bewerbung und können maßgeblich zum Erfolg Ihrer Bewerbung beitragen. Antworten auf einen großen Teil Ihrer Fragen finden Sie auch in unserem FAQ-Bereich.

Bitte beachten Sie, dass die Informationen von Hochschulstart keine Studienberatung ersetzen können. Es ist daher ratsam, sich frühzeitig und umfassend mithilfe des Informations- und Serviceangebots der Hochschulen, der Bundesagentur für Arbeit und dem Hochschulkompass mit den jeweiligen Studienangeboten bzw. den entsprechend zum Einsatz kommenden Regelungen

**Zum Bewerbungsportal**  
Registrierung • Bewerbung • Status

**Bewerbung für Human-, Tier-, Zahnmedizin und Pharmazie**  
Informationen rund um die Bewerbung mit den Kriterien für Adm und ZEQ

**Studieneignungstests**  
Eine Übersicht der berücksichtigten Studieneignungstests für das ZV und örtlich zulassungsbeschränkte Studienplätze

- Strona do rekrutacji
- Bezpośrednio na wszystkie uniwersytety medyczne

<https://www.hochschulstart.de/>

DAAD  
Polska



Na studia

do Niemiec ←

## AntOn, Zulassungsantrag, Terminy

- Strona w ramach Hochschulstart
- Pozwala na wygenerowanie Zulassungsantrag
- Należy:
  - ◆ wydrukować
  - ◆ podpisać
  - ◆ dołączyć:
    - świadectwo maturalne
    - świadectwo ukończenia szkoły
    - tłumaczenie przysięgłe na język niemiecki obu dokumentów
  - ◆ zapakować w kopertę
  - ◆ wysłać do Dortmundu
  - ◆ musi dotrzeć do 20.07
- 15/07 – koniec składania wniosków dla tegorocznych maturzystów, termin doręczenia dokumentów dla reszty
- 20/07 – termin doręczenia dokumentów dla tegorocznych maturzystów
- 22/07 – koniec możliwości zmiany kolejności
- 23/07 – początek ofert (tylko z ocen)
- 30/07 – początek ofert (AdH)



Na studia

do Niemiec ←

## Rekrutacja 2 razy w roku?

- Semestr zimowy: wszystkie uczelnie
- Możliwość zaczęcia studiów od razu po napisaniu matury
- Bardzo mało czasu na rekrutację po otrzymaniu wyników z matury
- Stresujące wakacje pomaturalne
- Wysokie progi
- Możliwość spędzenia roku na FSJ i rekrutacja rok po maturze
- Semestr letni: 10 uczelni
- Dodatkowy czas na naukę języka obcego
- Możliwość poprawy matury IB w sesji jesiennej
- Niższe progi
- Z “topowych” uczelni tylko Charite oferuje rekrutacje na wiosnę



<u>Baden-Württemberg [BW]</u>	862 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Bayern [BY]</u>	862 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Berlin [BE]</u>	862 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Brandenburg [BB]</u>	862 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Bremen [HB]</u>	862 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Hamburg [HH]</u>	862 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Hessen [HE]</u>	863 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Mecklenburg-Vorpommern [MV]</u>	862 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Niedersachsen [NI]</u>	857 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Nordrhein-Westfalen [NW]</u>	862 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Rheinland-Pfalz [RP]</u>	862 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Saarland [SL]</u>	874 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Sachsen [SN]</u>	862 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Sachsen-Anhalt [ST]</u>	862 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Schleswig-Holstein [SH]</u>	851 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Thüringen [TH]</u>	863 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)

[https://hochschulstart.de/fileadmin/media/dosv/nc/ws23-24/nc-humanmedizin\\_23-24.pdf](https://hochschulstart.de/fileadmin/media/dosv/nc/ws23-24/nc-humanmedizin_23-24.pdf) [dostęp: 07.10.24]

<u>Baden-Württemberg [BW]</u>	832 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Bayern [BY]</u>	828 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Berlin [BE]</u>	845 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Brandenburg [BB]</u>	832 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Bremen [HB]</u>	833 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Hamburg [HH]</u>	835 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Hessen [HE]</u>	849 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Mecklenburg-Vorpommern [MV]</u>	852 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Niedersachsen [NI]</u>	825 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Nordrhein-Westfalen [NW]</u>	842 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Rheinland-Pfalz [RP]</u>	841 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Saarland [SL]</u>	848 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Sachsen [SN]</u>	823 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)
<u>Sachsen-Anhalt [ST]</u>	803 Punkte (entspricht einer DN von 1,2)
<u>Schleswig-Holstein [SH]</u>	814 Punkte (entspricht einer DN von 1,1)
<u>Thüringen [TH]</u>	837 Punkte (entspricht einer DN von 1,0)

[https://hochschulstart.de/fileadmin/media/dosv/nc/sos/e24/Auswahlgrenzen\\_SoSe\\_24\\_Humanmedizin.pdf](https://hochschulstart.de/fileadmin/media/dosv/nc/sos/e24/Auswahlgrenzen_SoSe_24_Humanmedizin.pdf) [dostęp 07.10.24]



Na studia

do Niemiec ←

# EGZAMIN WSTĘPNY - HAM-NAT

- Egzamin z chemii, biologii, matematyki, fizyki
- Egzamin wstępny do **Hamburga, Magdeburga**
- Pytania zamknięte
- Terminy we wrześniu i w marcu
- hamnatvorbereitung.de
- www.hamnatcoaching.de
- viamint.de - przykładowe pytania,
- auswahltestzentrale.de

In welcher Struktur einer menschlichen Leberzelle kommt in der G0-Phase sowohl menschliche DNA als auch menschliche RNA vor?

Wählen Sie eine Antwort:

- A. Zellkern
- B. Endoplasmatisches Retikulum
- C. Cytoplasma
- D. Nukleosom
- E. Golgi-Apparat

<https://viamint.de/mod/quiz/review.php?attempt=174184&cmid=1490>

Wie kann ein Keton entstehen?

Durch Oxidation einer ...

Wählen Sie eine Antwort:

- A. sekundären Hydroxylgruppe
- B. Carbonylgruppe
- C. Aldehydgruppe
- D. primären Hydroxylgruppe
- E. Carboxylgruppe



Na studia

do Niemiec ←

# EGZAMIN WSTĘPNY - HAM-SJT

- **(Situational Judgment Test): HAM-SJT** opiera się na scenariuszach i hipotetycznych sytuacjach, które studenci mogą napotkać w trakcie pracy w szpitalu. Zadaniem kandydatów jest ocena i podjęcie decyzji o odpowiednich reakcjach na te sytuacje.



Sarah begleitet die Stationsärzte auf ihrer morgendlichen Visite. Die 50-jährige Patientin Frau Meier ist wegen ihrer Brustkrebskrankung auf Station. Soeben hat sie die Information bekommen, dass ihr Tumor mit Chemotherapie behandelt werden muss. Direkt nach dem Ende des Gesprächs werden die Ärzte zu einem Notfall gerufen und verlassen den Raum. Sarah wird gesagt, dass sie für den Notfall nicht gebraucht wird. Frau Meier sieht sehr aufgewühlt aus und fängt an zu weinen.

Wie angemessen ist jede der folgenden Handlungsoptionen in dieser Situation für Sarah?

- (28) Frau Meier versichern, dass sie weiß, wie Frau Meier sich fühlt.
- (29) Die Reaktion von Frau Meier in ihrem Notizbuch vermerken.
- (30) Frau Meier versichern, dass sie die für sie beste Therapie erhalten wird.
- (31) Sich höflich entschuldigen, den Raum diskret verlassen und weiterarbeiten.
- (32) Frau Meier fragen, ob sie mit jemandem vom Personal darüber sprechen möchte.

Antwort 28  1  2  3  4

Antwort 29  1  2  3  4

Antwort 30  1  2  3  4

Antwort 31  1  2  3  4

Antwort 32  1  2  3  4





# EGZAMIN WSTĘPNY - TMS



- test kompetencji na prawie wszystkie wydziały lekarskie, część stomatologicznych, weterynaryjnych, farmaceutyczny (Braunschweig) i medycyny molekularnej (Uni Ulm)
- sprawdzane są:
  - spostrzegawczość
  - rozumienie tekstów medycznych
  - orientacja geometryczna
  - logiczne (matematyczne) myślenie i umiejętności
  - zapamiętywanie
  - odczytywanie wykresów
- liczy się tylko, jak się wypadnie na tle innych zdających





Na studia

do Niemiec ←

# Przeliczanie matury polskiej - Umrechnung

$N_{max} - N_d$

$$x = 1 + 3x \frac{\quad}{\quad}$$

$N_{max} - N_{min}$

$x =$  **Durchschnittsnote**

$N_{max}$  = Maksymalna do zdobycia liczba punktów (100 punktów z każdego egzaminu maturalnego)

$N_{min}$  = 150

$N_d$  = liczba punktów uzyskanych na maturze (suma punktów procentowych)

3 podstawy + 1 rozszerzenie

3 podstawy + 2 rozszerzenia

(przy średniej 80%)

$$x = 1 + 3x \frac{400 - 320}{400 - 150}$$

$$x = 1 + 3x \frac{500 - 400}{500 - 150}$$

$$x = 1 + 3x \frac{80}{250}$$

$$x = 1 + 3x \frac{100}{350}$$

$x = 1,96$

$x = 1,86$

JESTEŚMY LOSOWO PRZYDZIELANI DO JEDNEGO Z KRAJÓW ZWIĄZKOWYCH

<https://hamnatvorbereitung.de/zulassungsrechner>

DAAD  
Polska



Na studia

do Niemiec ←

# Przeliczanie matury IB - Umrechnung

$$N = 1 + 3 \frac{P_{\max} - P}{P_{\max} - P_{\min}}$$

mit

N = gesuchte Note (Durchschnittsnote)

P = im Zeugnis ausgewiesene Gesamtpunktzahl

P<sub>max</sub> = 42 Punkte (IB-Gesamtpunktzahl ohne Zusatzpunkte)

P<sub>min</sub> = 24 Punkte (unterer Eckwert)

N = 1,0 (für 42 ≤ P ≤ 45)

45	1.0
44	1.0
43	1.0
42	1.0
41	1.2
40	1.3

39	1.5
38	1.7
37	1.8
36	2.0
35	2.2
34	2.3

**JESTEŚMY LOSOWO PRZYDZIELANI DO JEDNEGO Z KRAJÓW ZWIĄZKOWYCH**

<https://hamnatvorbereitung.de/zulassungsrechner>

[https://www.kmk.org/fileadmin/Dateien/Veroeffentlichungen\\_beschluesse/1986/1986\\_03\\_1\\_0-Vereinbarung-Baccalaureate-Dipl.pdf](https://www.kmk.org/fileadmin/Dateien/Veroeffentlichungen_beschluesse/1986/1986_03_1_0-Vereinbarung-Baccalaureate-Dipl.pdf)

[dostęp 07.10.24]





Na studia

do Niemiec ←

FSJ

- Dobrowolny Rok Społeczny
- Najlepiej odbyć w Niemczech
- 11 miesięcy + 1 miesiąc urlopu
- w pełnym wymiarze godzin (8/dzień)
- np pomoc pielęgniarska (liczy się jako praktyki pielęgniarskie -> 3 miesiące wakacji więcej w trakcie studiów)

- Możliwość douczenia się języka
- Ok. 700 euro miesięcznej zapłaty
- Możliwość rezerwacji miejsca na Hochschulstart
- Można otrzymać ofertę przyjęcia na uczelnię przed zakończeniem FSJ, pod warunkiem, że FSJ zakończy się przed rozpoczęciem roku akademickiego
- Na różne uczelnie pomaga do różnego stopnia
- Z dobrych uczelni najlepsza oferta dla Charite

Anderer Dienst im Ausland (ADIA) (ab mind. 11 vollendeten Monaten), Bundesfreiwilligendienst (ab mind. 11 vollendeten Monaten), Entwicklungspolitischer Freiwilligendienst Weltwärts (ab mind. 11 vollendeten Monaten), Europäischer Freiwilligendienst (ab mind. 11 vollendeten Monaten), FÖJ (ab mind. 11 vollendeten Monaten), FSJ (ab mind. 11 vollendeten Monaten), Internationaler Jugendfreiwilligendienst (ab mind. 11 vollendeten Monaten), Freiwilliger Wehrdienst (ab mind. 11 vollendeten Monaten), Zivildienst (ab mind. 11 vollendeten Monaten)

[https://hochschulstart.de/fileadmin/media/epaper/hilfe24-25/adh\\_ws24-25.pdf](https://hochschulstart.de/fileadmin/media/epaper/hilfe24-25/adh_ws24-25.pdf) [dostęp 07.10.2024]

DAAD  
Polska



# **Jak wyglądają nasze studia?**





Na studia

do Niemiec ←

# DWA SYSTEMY STUDIÓW MEDYCZNYCH

## Regelstudiengang

---

- Podział na etap przedkliniczny (teoria) i kliniczny (praktyka).
- Praktyki kliniczne: Po Physikum, dopiero w późniejszej fazie studiów.
- Mniej elastyczności, ustalona kolejność przedmiotów.

## Modellstudiengang

---

- Brak podziału, treści teoretyczne i kliniczne łączone od początku.
- Praktyki kliniczne: Włączone od pierwszego semestru.
- Więcej możliwości wyboru przedmiotów i tematów.
- Nie dla każdego - chaos



Na studia

do Niemiec ←

## Regelstudiengang (Heidelberg)

Physikum (M1)	po 4. semestrze (Vorklinik)	pisemny + ustny	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pflegepraktikum (3 miesiące)</li><li>- kurs pierwszej pomocy</li><li>- Wahlfach</li></ul>
M2	po 10. semestrze (Klinik)	pisemny	Famulatur (4 miesiące)
M3	po 12. semestrze (praktisches Jahr - PJ)	ustny/praktyczny	PJ



## Regelstudiengang (Heidelberg)

- Virtuelle Anatomie
- Anatomie am Lebenden (AaL)
- Integrierte Vorlesungen
- Themenseminare
- hospitacja w przychodni lekarza rodzinnego





Na studia

do Niemiec ←

# Modellstudiengang (Hamburg)

- Nauka umiejętności praktycznych już od pierwszego semestru
- Od samego początku zajęcia z pacjentami
- Egzaminy praktyczne OSCE

6	12	Praktisches Jahr 3. Tertial			
	11 12	Praktisches Jahr 2. Tertial			
	11	Praktisches Jahr 1. Tertial			
5	10	Studienarbeit			
	9	Kopf/Neurowiss./Psyche	Modul 9	Geburtshilfe, Kinder- & Jugendmedizin, Frauenheilkunde	Wiss. Arbeit
4	8	Kardiovask. System/Lunge	Modul 8	Med. des Erwachsenenalters und d. Alterns	Wiss. Arbeit
	7	Infektiön/Immunologie/Hämatologie	Modul 7	Abdomen/Retroperitoneum Endokrin. System/Stoffwechsel	Wiss. Arbeit
3	6	Kopf/Neurowiss./Psyche	Modul 6	Infektiön/Immunologie/Hämatologie Med. des Erw.-alters und des Alterns	Wiss. Arbeit
	5	Kardiovask. System/Lunge	Modul 5	Abdomen/Retroperitoneum Endokrin. System/Stoffwechsel	Famulatur
2	4	Bewegungsapparat, Traumatologie, Perioperative Medizin	Modul 4	Geburtshilfe, Kinder- & Jugendmedizin, Frauenheilkunde	Famulatur
	3	Körperfunktionen I	Modul 3	Körperfunktionen II	Famulatur
1	2	Moleküle, Gene, Zellen I	Modul 2	Moleküle, Gene, Zellen II, Entw. Leben	Krankpflegepraktikum
	1	Unfall & Bewegungsapparat	Wiss. Ar.	Notfälle: Herz/Kreislauf/Lunge	Krankpflegepraktikum
Jahre Sem.		Modul I (Wochen 1-6)		Modul II (Wochen 9-14)	
		Wahlpflicht-Module			Vorlesungsfreie Zeit

<https://www.uke.de/studium-lehre/modellstudiengang-medizin-imed/index.html>

DAAD  
Polska



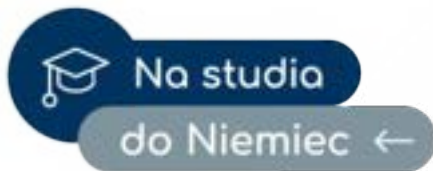
# Modellstudiengang (Berlin)

- Nauczanie przy łóżku pacjenta
- Nauka bazowana na problemach
- Umiejętności komunikacyjne i praca zespołowa
- Moduły fakultatywne

Practical Year								
Week of Semester 1-4	Week of Semester 5-8		Week of Semester 9-12		Week of Semester 13-16			
510	General Medicine, „Paper Work”, Emergency Medicine, Interfaces		Practical Courses: Internal Medicine, Surgery, Pediatrics, Gynecology		Repetitorium I	Repetitorium II	510	
59	Pregnancy, Birth, Newborn and Infant	Diseases of Childhood and Adolescence	Gender-Specific Diseases	Old Age, Death and Dying, Intensive Care, Palliative Medicine	Scientific Approaches III	Assessment	59	
CIT - Bedside Teaching								
58	Diseases of the Head, Neck and Endocrine System		Neurologic Diseases	Mental Diseases	Lect. Block 4	Elective/ Individual Focus III	Assessment	58
CIT - Bedside Teaching								
57	Diseases of the Thorax	Diseases of the Abdomen	Diseases of the Extremities	Lect. Block 3	Elective/ Individual Focus II	Assessment	57	
Principles of Medical Theory and Practice – Bedside Teaching								
56	Summary Module Section I	Sexuality & Endocrine System	Scientific Approaches II	Elective/ Individual Focus I	Assessment	56		
CIT - Bedside Teaching								
55	Systemic Dysfunction	Infection as Disease Model	Necrotia as Disease Model	The Mind & Pain as Disease Model	Lect. Block 2	Assessment	55	
PBL - CIT - Bedside Teaching								
54	Respiration	Kidney and Electrolytes	Nervous System	Sensory Organs	Assessment	54		
PBL - Principles of Medical Theory and Practice - Medical Skills								
53	Skin	Motion	Lect. Block 1	Cardiovascular System	Nutrition, Digestion, Metabolism	Assessment	53	
PBL - CIT - Medical Skills								
52	Growth, Tissue, Organs	Health & Society	Scientific Approaches I	Blood & Immune System	Assessment	52		
PBL - CIT - Medical Skills								
51	Introduction	The Building Blocks of Life	Biology of the Cell	Signal- and Information Systems	Assessment	51		
PBL - CIT - Medical Skills								

[dostęp w dniu 07.10.2024]  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6883>





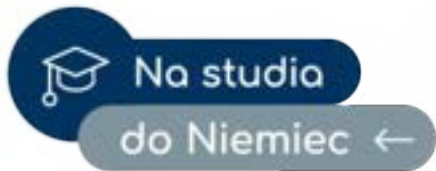
KIT

Semester	Themen
1	Zusammenarbeit in Gruppen, Ärztliche Gesprächsführung, Anamneseerhebung
2	Anamneseerhebung mit psychosozialem Schwerpunkt, Arzt-Patient*innen-Beziehung
4	Gesundheitsverhalten, Motivierende Gesprächsführung, Adhärenz
5	Interprofessionelle Zusammenarbeit, Kommunikation im Team, das Visitengespräch, Psychosomatische Anamnese
6	Sexualanamnese, Fehlermanagement und Patientensicherheit
8	Aufklärungs- und Beratungsgespräche, Kommunikation mit psychiatrischen und neurologischen Patient*innen
9	Kommunikation mit Kindern und Jugendlichen als Patient*innen, häusliche Gewalt, Überbringen schlechter Nachrichten, emotional herausfordernde Situationen

- Pacjenci symulanci
- Symulowany wywiad lekarski
- Ćwiczenie prowadzenia rozmowy z “ekstremalnymi” pacjentami
- Kurs kończony wewnętrznym egzaminem

<https://spezielle-lehrformate.charite.de/unsere-arbeit-unkte/kiv/> [dostęp w dniu 07.10.24]





# Mała Praca Naukowa

- Tygodniowy mini moduł w 2. semestrze
- 18 różnych zespołów naukowych do wyboru
- Możliwość poznania pracy naukowej od kuchni
- Na koniec prezentacja wyników pracy przed studentami z roku

materiały prywatne





Na studia

do Niemiec ←

# SEMESTERFERIEN

## Semesterferien - „ferie (między-)semestralne”

- semestr zimowy (WiSe) i letni (SoSe)
- oficjalny okres wykładowy:
  - ◆ WiSe: 14.10.2024 - 8.02.2025
  - ◆ SoSe: 14.04 - 26.07.2024
- praktycznie z semestru na semestr trochę inaczej
- podczas ferii czas na praktyki 🎉



# Egzaminy





Na studia

do Niemiec ←

## Prüfungen (Heidelberg)

Egzaminy wewnętrzne w Heidelbergu

- 1. semestr: regularnie po zakończeniu działu, na preparowanym ciele
- 2., 3., 4. - Integrierte Klausuren (Integ)
- Klinik: po blokach
  
- żadnych wejściówek, kartkówek, odpytywania
- egzaminy w Vorklinik są nieoceniane
- próg zdawalności: od 60%



Na studia

do Niemiec ←

## Egzaminy wewnętrzne (Berlin)

- **Brak** sprawdzania wiedzy na przestrzeni semestru (tzw “wejściówki”, “kolosy”)
- Egzamin MC na koniec każdego semestru (do 50% pytań z “bazy”)
- 6 podejść do egzaminu
- próg zdania 60%
- w wyższych semestrach dodatkowo stacje OSCE/egzaminy praktyczne
- egzamin z 1. semestru wymagany na immatrykulację na 5. semestr

nicht ausreichend	11
Teilnehmer	295
nicht ausreichend	20
Teilnehmer	323





Na studia

do Niemiec ←

## Egzaminy państwowe (Berlin)

- M2 i M3 jak w Regelstudiengang
- M1 podzielone na kilka mniejszych egzaminów
- każdy można powtarzać 2 razy

kiedy zdajemy?	nazwa egzaminu	typ egzaminu	waga
po 2. semestrze	SMPP 1	ustny + praktyczny	1/9
po 4. semestrze	SMPP 2	ustny + praktyczny	2/9
po 5. semestrze	S5 Klausur	pisemny MC	1/3
po 6. semestrze	Hausarbeit	praca badawcza	1/3

**Semesterübergreifende mündlich praktische Stationen-Prüfung 1. Teil**



Na studia

do Niemiec ←

## Prüfungen (Hamburg)

- Testy MC
- Egzamin ustny/ praktyczne
  - ◆ Anatomia w prosektorium
  - ◆ Biochemia - egzamin praktyczny w laboratorium
- OSCE
- Próg zdawalności - 60%
- 3 podejścia



Na studia

do Niemiec ←

## Staatexamen - czy są ciężkie?

- **Pierwszy etap (Physikum)** – Po pierwszych 3 semestrach studiów; obejmuje podstawy nauk przyrodniczych i medycyny (biologia, chemia, anatomia, fizjologia, biochemia, psychologia).
  - ◆ OSCE



# Praktyki w trakcie studiów





Na studia

do Niemiec ←

## Pflegepraktikum

- 90 dni:
  - ◆ co najmniej 30 dni na raz
  - ◆ w tym weekendy (2 dni wolne w tygodniu)
  - ◆ 8 godzin
  - ◆ przed studiami?
- oddział z łózkami (ale nie intensywny)
- za granicą?



Na studia

do Niemiec ←

## Famulatur

- po Physikum
- 120 dni:
  - ◆ 2 miesiące w szpitalu/ośrodku rehabilitacyjnym (oprócz ostrego dyżuru)
  - ◆ 1 miesiąc w przychodni/ambulatoryjnie w szpitalu/na ostrym dyżurze
  - ◆ 1 miesiąc u lekarza rodzinnego/pediatry/internisty
- za granicą?



Na studia

do Niemiec ←

## Praktisches Jahr (PJ)

- 48 tygodni:
  - ◆ 16 tyg.: medycyna wewnętrzna
  - ◆ 16 tyg.: chirurgia
  - ◆ 16 tyg.: wybrany kierunek
- za granicą?



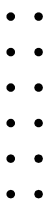
Na studia

do Niemiec ←

# Praktyki - moje doświadczenie

- Na oddziałach
  - ◆ Wewnętrznym
  - ◆ Chirurgii
  - ◆ Dermatologii
- Lekarze, Pielęgniarze chętnie dzielą się swoją wiedzą i doświadczeniem
- Możliwość uczestnictwa w operacjach





# Doktorat





Na studia

do Niemiec ←

## Doktorat... jeszcze w trakcie studiów?

### → **Universität Heidelberg:**

- ◆ zaplanowany wolny semestr na doktorat
- ◆ lista aktualnych ofert
- ◆ MEDISS - program pomagający w organizacji i realizacji



Na studia

do Niemiec ←

## → **Universität Charite:**

- ◆ 3 moduły w trakcie studiów poświęcone na przygotowanie do pracy naukowej
- ◆ możliwość połączenia Hausarbeit z Doktorarbeit
- ◆ praca badawcza w trakcie studiów / wolny semestr
- ◆ bogata oferta MD/PhD

DAAD  
Polska



Na studia

do Niemiec ←

## → **Universität Hamburg:**

- ◆ 2 tygodnie w semestrze są od samego początku przeznaczone na zajęcia przygotowujące do pracy naukowej
- ◆ Doktorat - we własnym zakresie
  - Tematyka
  - Szukanie Promotora
- ◆ 10ty semestr jest cały wolny, aby móc napisać pracę naukową i doktorat

- Allgemeinmedizin
- Chirurgische Anatomie und operative Technik in Unfallchirurgie und Orthopädie
- Digital Health
- Genetik in der Pränatal- und Kinder- und Jugendmedizin
- Inflammation, Infektion, Immunität (I3) (ab SoSe 2023: Grundlagen: Entzündung, Infektion, Tropenmedizin (in der Vertiefungsphase: Entzündung und Immunität oder Klinische Infektiologie und Tropenmedizin))
- Intermed - Globale Gesundheit, Kulturelle Kompetenz und Internationale Medizin
- Kardiovaskuläre Medizin (in der Vertiefungsphase: Kardiovaskuläre Medizin/KVM oder Klinische Elektrophysiologie/KEP)
- Katastrophenmedizin
- Minimalinvasive Medizin
- Molekulare und Experimentelle Medizin (ab SoSe 2024: Molekulare Medizin Seltener Erkrankungen)
- Gehirn und Geist - Faszination Neurowissenschaften
- Praktische Medizin in Geburtshilfe, Pädiatrie, Kinderchirurgie und Kinderkardiologie
- Präventive Medizin
- Psychosoziale Medizin und Versorgungsforschung
- Radiologische Verfahren in der Diagnostik und Therapie (ab SoSe 2022: The Magic of Medical Imaging)
- Regenerative Medizin
- Transplantationsmedizin
- Tumorbilogie/Onkologie

<https://www.uke.de/studium-lehre/modellstudiengang-medizin-imed/index.html>

DAAD  
Polska



# Praca





Na studia

do Niemiec ←

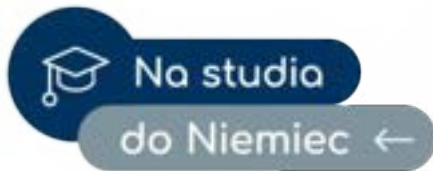
# HiWi - Praca na uczelni

- mniejsza ilość nauki w ramach zajęć na uczelni pozwala na dodatkową pracę
- 13-20€/h
- około 40h w miesiącu
- nabieranie praktycznych doświadczeń od pierwszych semestrów
- przykładowe zajęcia
  - ◆ praca badawcza w laboratorium
  - ◆ pomoc przy przygotowaniu zajęć na uczelni (np. anatomia)
  - ◆ praca w klinice/szpitalu

Klinika Dermatologii na Campus Mitte poszukuje studentów do wsparcia przy dokumentacji i organizacji badań klinicznych, 40 godzin miesięcznie, z możliwością długoterminowej współpracy. Oferujemy elastyczny czas pracy, pracę w miłym zespole oraz wynagrodzenie zgodne z taryfą Charité.



DAAD  
Polska



# HiWi - Praca na uczelni

---

Klinika MIC poszukuje studentów do wsparcia zespołu chirurgicznego. Będziesz asystować przy zabiegach chirurgii ogólnej, pełniąc rolę pierwszego asystenta podczas operacji, pomagając przy przygotowaniu pacjentów, ich ułożeniu na stole operacyjnym oraz wspomagając personel operacyjny w wybranych zadaniach.

Oferujemy elastyczne godziny pracy (7:30-14:00 lub 14:00-22:00) oraz wynagrodzenie od 15 €/h.

---

Firma poszukuje studentów do wsparcia projektów AI na stanowisko Werkstudent AI Project Support w Berlinie. Główne zadania to tworzenie i opracowywanie materiałów wideo z użyciem narzędzi medycznych oraz sprawdzanie ich spójności pod kątem zastosowań w modelach AI. Oferowane są elastyczne warunki pracy (hybrydowe) oraz atrakcyjne wynagrodzenie, z możliwością dalszej współpracy





# **Jak wygląda dzień z naszego życia?**





Na studia

do Niemiec ←

## Bogata oferta materiałów online

- platforma uczelniana z zsynchronizowanym dostępem do slajdów z zajęć
- większość wykładów dostępna w formie wideo
- wiele podręczników możliwych do pobrania/dostęp online
- prywatne platformy edukacyjne z bankami pytań i przystępnie sformułowaną wiedzą medyczną
- SciHub is no more



Na studia

do Niemiec ←

# Bogata oferta materiałów online

Q tuberkuloze

Meine Markierungen  Ärztliches Wissen  Examenwissen

## Tuberkulose (Tbc)

Zuletzt bearbeitet: 29.07.2024

Redaktionsprinzipien

FRAGEN

**KLINIK** **ÄRZTLICHES WISSEN**  Gelernt

- Zusammenfassung
- Definition
- Epidemiologie
- Ätiologie
- Klassifikation
- Pathophysiologie
- Symptomatik
- Verlaufs- und Sonderformen
- Diagnostik
- Pathologie
- Differenzialdiagnosen
- Therapie
- Maßnahmen bei Kontakt mit offener Tuberkulose

### Tuberkulose (Tbc, Morbus Koch)

**Epidemiologie**  
 Weltweit: 0,5 - 1 %  
 Latente Tuberkulose: 10-15 % (Weltweit)  
 Aktive Tuberkulose: 0,1-0,2 % (Weltweit)  
 WHO: 10 Millionen TB-Fälle, 1,5 Millionen TB-Todesfälle

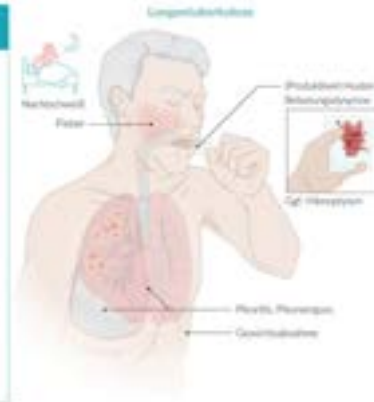
**Ätiologie**  
 Mycobacterium tuberculosis Komplex  
 M. tuberculosis (90%), M. bovis (10%)

**Diagnostik**  
 Anamnese (Kontakt, Symptome)  
 Röntgen (Lungen, Pleura)  
 Sputumkultur (Goldstandard)  
 PCR (Schnelltest)  
 T-SPOT (Immunoassay)

**Klassifikation**  
 Latente Tuberkulose  
 Aktive Tuberkulose

**Sonderformen**  
 Milchdrüsentuberkulose  
 Tuberkulose des Zentralnervengestirns  
 Tuberkulose des Herzes

**Risikofaktoren**  
 Immunschwäche (HIV, Diabetes)  
 Kontakt mit TB-Kranke  
 Aufenthalt in Pflegeheimen  
 Aufenthalt in Gefängnissen



### Klassifikation

**Primäre Tuberkulose** (Tbc primaria)  
 Latente Tuberkulose (Tbc latens)  
 Aktive Tuberkulose (Tbc activa)

**Pharyngeale Tuberkulose** (Tbc pharyngealis)  
 Laryngeale Tuberkulose (Tbc laryngealis)  
 Otorhinolaryngeale Tuberkulose (Tbc otorhinolaryngealis)

**Extrapulmonäre Tuberkulose** (Tbc extrapulmonaria)





Na studia

do Niemiec ←

## Oferta sportowa

- brak obowiązkowego WF
- *Hochschulsport* oferowany przez różne uczelnie wyższe
- przystępny cenowo (semestr zajęć cotygodniowych 20-60€)
- bardzo bogata oferta:
  - ◆ Krav Maga, Windsurfing
  - ◆ Zdrowe Plecy przy Komputerze
  - ◆ RPG, gry planszowe, zajęcia z improwizacji
- miejsca szybko znikają, trzeba się zorientować



Na studia

do Niemiec ←

## Oferta kulturalna

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Staatssoper\\_bairnd.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Staatssoper_bairnd.jpg)  
[dostęp: 07.10.24]



<https://www.theaterheidelberg.de/festivals/12heidelbergerschlossfestspiele>

### Berlin

- Classic Card Berlin
- Tanie bilety do teatru w Mensach
- Studierendenwerk Kultur

### Heidelberg

- darmowe bilety do Teatru i Opery w Heidelbergu (od 5 dni przed spektaklem)

### Hamburg

- 4 pierwsze miesiące - darmowy wstęp do
  - ◆ teatrów,
  - ◆ muzeów,
  - ◆ Elbphilharmonie







Na studia

do Niemiec ←

## Biblioteki

[https://de.wikipedia.org/wiki/Universit%C3%A4tsbibliothek\\_der\\_Humboldt-Universit%C3%A4t\\_zu\\_Berlin](https://de.wikipedia.org/wiki/Universit%C3%A4tsbibliothek_der_Humboldt-Universit%C3%A4t_zu_Berlin) [ostęp 07.10.24]



[https://de.wikipedia.org/wiki/Universit%C3%A4tsbibliothek\\_Heidelberg](https://de.wikipedia.org/wiki/Universit%C3%A4tsbibliothek_Heidelberg)

### Berlin

- te najbliższej uczelni brzydkie
- do tej na zdjęciu ok. 15 minut pieszo z kampusu
- Lernzentrum - podobnie jak w Hamburgu

### Heidelberg

- Na kampusie i starym mieście
- Rezerwacja sali
- Podręczniki online/na miejscu, materiały naukowe

### Hamburg

- W trakcie sesji studenci spędzają tam nawet po 10h
- Dla większości - główne miejsce do nauki - Pokoje do ćwiczeń OSCE
- Dostęp do materiałów np. czaszek, sprzętu do rko, pobierania krwi

MAAD  
Polska



## Arbeitskreise (AKs)

- społeczne, uświadamiające, connecting, organizacyjne/związane z radą wydziału,...
- bardzo popularne
- punkty na ERASMUS



**uni hilft**  
Hilft euch bei allen Fragen rund um  
eure Studienzeit in Deutschland



**Tante Inge**  
Ihr Ansprechpartner vor und während  
eurer Studienzeit in Deutschland



**Operation Austausch**  
Austauschsemester in  
Deutschland



**Austausch**  
Austauschsemester  
in Deutschland



**EMSA**  
Hilft euch bei allen Fragen rund um  
eure Studienzeit in Deutschland



**bvmld**  
Hilft euch bei allen Fragen rund um  
eure Studienzeit in Deutschland



**MEDINETZ**  
Für den Kontakt mit  
euren Kommilitaden



**Schere**  
Für den Kontakt mit  
euren Kommilitaden



**MedizinerInnen**  
Für den Kontakt mit  
euren Kommilitaden



**Party**  
Für den Kontakt mit  
euren Kommilitaden



**Segite**  
Für den Kontakt mit  
euren Kommilitaden



**Heidelberger Obstgarten**  
Für den Kontakt mit  
euren Kommilitaden



**PROMOTIONS  
KONGRESS  
Medizinische Fakultät  
Heidelberg**

**Promokongress**  
Doktorarbeit suchen und finden



**Digitale Medizin**  
Für eine zukunftsfitte Medizin



**Aufklärung gegen Tabak**  
Hilft euch bei allen Fragen rund um  
eure Studienzeit in Deutschland



**Mit Sicherheit**  
Hilft euch bei allen Fragen rund um  
eure Studienzeit in Deutschland



**Wissenslager**  
Hilft euch bei allen Fragen rund um  
eure Studienzeit in Deutschland



**AK PR**  
Hilft euch bei allen Fragen rund um  
eure Studienzeit in Deutschland



**Fachschulrat**  
Hilft euch bei allen Fragen rund um  
eure Studienzeit in Deutschland



**Einfache**  
Hilft euch bei allen Fragen rund um  
eure Studienzeit in Deutschland



**IMPf-DICH**

Auf Schüler zugeschnittene, verständliche  
und wissenschaftsbasierte Aufklärung zum  
Thema Impfen und Immunsystem



**Breaking the Silence**

Kultur und Kommunikation  
gebärdensprachiger Patient:innen



**Aufklärung Organpende**



**First Aid For All**



**Viola**



**Examenball**



**Raum**



**Public and Learn**



# Pytania?

