

El sistema universitario de Alemania

Michael Eschweiler
Centro de Información para Centroamérica
Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD)

Estudiar e investigar en Alemania



DAAD

Deutscher Akademischer Austausch Dienst
Servicio Alemán de Intercambio Académico

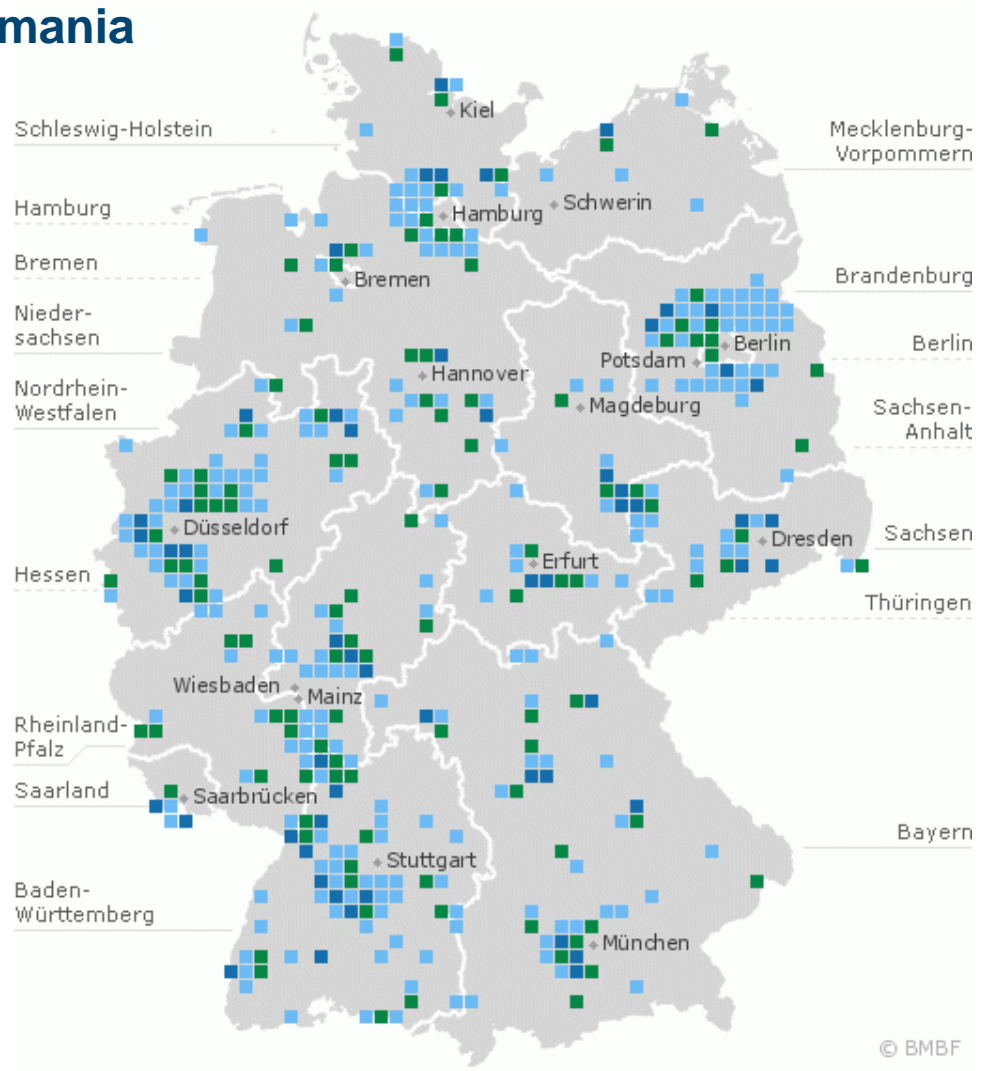
Sistema de Educación Superior en Alemania

Marco legal

Los Gobiernos de los estados federados (“Länder”) son competentes para la ES

Financiación básica de las IES proviene de los estados federados

Financiación de la investigación proviene del gobierno federal y de la industria



Educación descentralizada

Consecuencias:

- La política de educación es responsabilidad de los 16 estados federados de Alemania
- Autonomía de los estados en decisiones de política de educación (matrícula, reconocimiento de títulos etc.)

Ilmenau ~26.000 habitantes
TU Ilmenau > 6.500 estudiantes
3 institutos de investigación de Fraunhofer



La tradición de la educación superior en Alemania

“Unidad de docencia e investigación”

- Modelo basado en las ideas de Wilhelm von Humboldt (1810)
- Investigación es una de las tareas básicas de las universidades
- Incluye también la libertad de la enseñanza y la investigación



431 Instituciones de educación superior en Alemania

- 216 Universidades de Ciencias Aplicadas (*“Fachhochschulen”*; estudio estructurado, estrecha relación con el mundo laboral)
- 109 Universidades ,clásicas‘ y Técnicas
- 55 Escuelas Superiores de Arte, Música y Cine
- 40 Universidades Teológicas y y afiliadas a la Iglesia
- ~ 150 Universidades privadas (*matrícula entre 1,800 y 4,700 Euro por semestre. Acreditación de carreras; grupos pequeños*)



Universität Heidelberg

y más de 400 centros de investigación

- Las cuatro asociaciones extra-universitarias de investigación más emblemáticas de Alemania:
- Max-Planck-Gesellschaft
- Leibniz-Gesellschaft
- Helmholtz-Gesellschaft Deutscher Forschungszentren
- Fraunhofer-Gesellschaft



TU Ilmenau (Humboldtbau)

Universidades clásicas

- Amplia oferta de todas las carreras, desde ciencias naturales y religión
- Vínculo estrecho entre la investigación y la enseñanza: Los profesores y docentes realizan investigación básica para garantizar un alto nivel en la enseñanza y transmitir mejor los contenidos a sus estudiantes.
- El título universitario habilita para trabajar, pero también para seguir una carrera académica.



Requisitos: Abitur o equivalente (Bachillerato & Studienkolleg), muy buenos conocimientos de alemán, examen de ingreso / numerus clausus

Títulos: Bachelor / Master / Staatsexamen / Ph.D.

Duración regular de los estudios: bachelor – 6 semestres, master – 10 semestres, medicina – 12 semestres

Universidades Técnicas

- Carreras de ingeniería y ciencias naturales con materias complementarias en las áreas de medicina, management y economía, por ejemplo.
- Vínculo estrecho entre la investigación y la enseñanza: los profesores y docentes realizan investigación básica para garantizar un alto nivel en la enseñanza y transmitir mejor los contenidos a sus estudiantes.
- El título universitario habilita para trabajar, pero también para seguir una carrera académica.

Requisitos: Abitur o equivalente (Bachillerato & Studienkolleg), muy buenos conocimientos de alemán, examen de ingreso / numerus clausus

Títulos: Bachelor / Master / Staatsexamen / Doktor

Duración regular de los estudios:

- bachelor – 6 semestres
- master - 10 semestres



Universidades de Ciencias Aplicadas

- Fuerte orientación práctica y enfocadas en un campo profesional específico: rápido ingreso al mercado laboral
- Estrecha relación con el mundo laboral durante el estudio: posibilidad de realizar prácticas para aplicar los conocimientos adquiridos
- Áreas centrales: economía, ingeniería, diseño, asistencia social y salud

Requisitos:

- Abitur o equivalente (Bachillerato + Studienkolleg),
- muy buenos conocimientos de alemán,
- examen de ingreso / numerus clausus

Títulos: Bachelor, Master

Duración regular de los estudios:

- bachelor - 6 semestres
- master - 10 semestres (en total)



Escuelas Superiores de Arte, Música y Cine

- Admisión restringida, excelente formación.
- Amplia oferta de carreras: desde pintura, creación artística y arquitectura hasta dirección, música y arte dramático.
- Clases individuales o en pequeños grupos.
- Gran libertad en la organización de los estudios.
- 35,7 % de estudiantes extranjeros en las escuelas de música.



Requisitos: Abitur o equivalente y examen de admisión.

Títulos: Bachelor / Master / Diplom.

Duración regular de los estudios:

- bachelor – 6 semestres
- master – 10 semestres



Diferencias entre universidades y universidades de ciencias aplicadas

Universidades	Universidades de Ciencias Aplicadas
Calificación de Profesores: Doctorate/PhD, Habilitation	Excelente Doctorado/PhD + cinco años de experiencia en I&D
Promedio horas de clase por semana: 8-10	18
Enfoque en la investigación pura y conocimientos teóricos	Enfoque en las ciencias aplicadas y la orientación profesional
Unidad de Enseñanza e Investigación	Investigación aplicada para resolver problemas prácticos
Derecho de otorgar el grado de doctor/PhD	
Programas de estudio: Medicina, derecho, ciencias naturales, ingeniería, humanidades, ciencias sociales, economía	Ingeniería (75% de los ingenieros en Alemania se formaron en universidades de ciencias aplicadas), economía, ciencias sociales y de salud

Homologación académica y convalidación de títulos extranjeros

Homologación académica

- Autonomía de las universidades
- Referencia: Sistema anabin: www.anabin.de
- No hay convenio marco CONARE - HRK

Convalidación de títulos para fines profesionales

Necesario sólo para profesiones reglamentadas (medicina, derecho, profesores de colegios)

Portal de información: www.anererkennung-in-deutschland.de

Centro de Información para Centroamérica

En línea:

1.DAAD Alemania: www.daad.de

2.DAAD Centroamérica: www.centroamerica.daad.de

3.Facebook: DAAD.Centroamerica 

4.Email institucional: daad@conare.ac.cr

5.Teléfono: +506 2296-8231

6.Dirección: Edificio Conare; 1.3 km al Norte de la Embajada de EE.UU.



¡Muchas gracias! –
Vielen Dank!

Estudiar e investigar
en Alemania



DAAD

Deutscher Akademischer Austausch Dienst
Servicio Alemán de Intercambio Académico