



نظام آموزشی آلمان

■ تحصیلات پیش دانشگاهی

کودکان از ۳ سالگی وارد مهد کودک (Kindergarten) می شوند که آموزش قبل از دبستان است. آموزش رسمی نیز از ۶ سالگی آغاز می شود. آموزش ابتدایی در مدارس (Grundschule) ۴ سال است. در این مدت کودکان با محیط، نحوه آموزش و شرایط محل تحصیل آشنا می شوند و خواندن و نوشتن را همراه دروس ابتدایی می آموزند. سپس دوره ای ۶ ساله را با برنامه های جدید آموزشی شروع می کنند. تحصیل در مدارس (Gymnasium) و (Realschule) و (Hauptschule) ادامه می یابد. در پایان این دوره دانش آموزان بعد از ۹۰ سال مدرک (Hauptschulabschluss) یا بعد از ۱۰ سال مدارک (Realschulabschluss) می گیرند. سپس در دو گروه وارد مرحله پایانی دوران دبیرستان می شوند و یک گروه برای گذراندن دوره های کارآموزی وارد مدارس فنی می شوند و با گذراندن (Fachoberschule) و (Berufsfachschule) دیپلم فنی (Fachhochschulreife) می گیرند سپس وارد بازار کار یا مدارس عالی فنی می شوند. گروه دوم در دبیرستان های (Gymnasiale Oberstufe) با گرایش های گوناگون ادامه تحصیل می دهند که پس از ۱۳ سال، دیپلم عمومی دبیرستان (Allgemeine Hochschulreife) یا Abitur می گیرند که می توانند وارد دانشگاه ها شوند.

■ تحصیلات دانشگاهی

تحصیلات دانشگاهی در آلمان در دانشگاه ها، مجتمع های آموزشی عالی، دانشگاه های عالی آموزش هنر، مدارس عالی فنی، و غیره امکان پذیر است. شرط ورود به دانشگاه ها و مدارس عالی فنی داشتن دیپلم دبیرستانی سیزده ساله (Abitur) است. دارندگان دیپلم های دبیرستانی ۱۲ ساله خارج از کشور آلمان پس از گذراندن آزمون تشخیص علمی (Feststellungsprüfung) که به تقاضای داوطلب یا پس از طی دوره های یک ساله (Studienkolleg) در کالج های مقدماتی،

و مجوزی برای بازار کار محسوب نمی شود. این دوره شامل دروس عملی و نظری است؛ البته دروس اجباری باید حداقل ۲۰ ساعت در هفته باشد.

2- (Diplom Ing. I(GH)-

Diplom(FH)- Diplom Ing.(FH) :

این مدارک در مدارس عالی فنی (FH) یا مجتمع های آموزش عالی (GH) اعطا می شوند. دوره اصلی حداقل شامل ۴ نیم سال (شش ماهه) است که بعد از گذراندن دوره پایه (Diplom Vorprüfung) و یک دوره کارآموزی آغاز می شود. در پایان، دانشجو پایان نامه تحصیلی را نیز ارائه می دهد.

Diplom--3- Diplom Ing.II(GH)

Magister Artium :-Diplom Ing.

دوره های پیوسته حداقل ۱۲ نیم سال (با احتساب دوره پایه) طول می کشد. این دوره ها در دانشگاه ها گذرانده می شوند که با امتحانات نهایی و پایان نامه تحصیلی همراه است.

4-Doktor (Dr.) , Doktor Ingenieur

(Dr.Ing.) :

می توانند به دانشگاه راه یابند. انتخاب رشته دانشگاهی نیز بر اساس نوع تحصیل در این کالج نمرات اخذ شده صورت می گیرد. البته در دانشگاه امکان تغییر رشته میسر است. شرط ورود به مدارس عالی فنی (FH) Fachhochschule برای دانش آموزانی که در نظام آموزشی آلمان تحصیل کرده اند داشتن گواهینامه پایان تحصیلات ۱۲ ساله دیپلم (Fachhochschulreife) است.

تحصیلات دانشگاهی شامل دو دوره پایه و اصلی است. دوره پایه (Diplom- Vorprüfung) حداقل ۴ نیم سال طول می کشد و دوره اصلی حداقل ۴ نیم سال برای مدارس عالی فنی و در دانشگاه ها حداقل ۸ نیم سال است.

دانشگاه ها در آلمان مستقل هستند و بودجه کلیه مراکز آموزش عالی که دولتی هستند از طرف مسؤولان ایالتی و وزارت فرهنگ آلمان تأمین می شود.

■ دوره های تحصیلی

1- Zwischenprüfung , Diplom- Vorprüfung :

شامل حداقل ۴ نیم سال تحصیلات پایه که فقط منجر به ادامه تحصیل در دوره بعدی دانشگاهی است



- 31- Universität Kaiserslautern
- 32- Universität Karlsruhe
- 33- Universität Gesamthochschule Kassel
- 34- Universität Kiel
- 35- Universität Köln
- 36- Universität Leipzig
- 37- Universität Mainz
- 38- Universität Mannheim
- 39- Universität Marburg
- 40- Technische Universität München
- 41- Universität München
- 42- Universität Münster
- 43- Universität Osnabrück
- 44- Universität Potsdam
- 45- Universität Regensburg
- 46- Universität Rostock
- 47- Universität Saarbrücken
- 48- Universität Gesamthochschule Siegen
- 49- Universität Stuttgart
- 50- Universität Trier
- 51- Universität Tübingen
- 52- Universität Würzburg

- 10- Universität Bonn
- 11- Technische Universität Braunschweig
- 12- Universität Bremen
- 13- Technische Universität Chemnitz-Zwickau
- 14- Technische Universität Clausthal
- 15- Technische Hochschule Darmstadt
- 16- Universität Dortmund
- 17- Technische Universität Dresden
- 18- Universität Gesamthochschule Duisburg
- 19- Universität Erlangen-Nürnberg
- 20- Universität Frankfurt
- 21- Technische Universität Bergakademie Freiberg
- 22- Universität Feriburg
- 23- Universität Giessen
- 24- Universität Göttingen
- 25- Universität Greifswald
- 26- Universität Halle-Wittenberg
- 27- Universität Hamburg
- 28- Universität Hannover
- 29- Universität Heidelberg
- 30- Universität Jena

ب- دانشگاه‌ها، مراکز آموزش عالی و مدارس عالی فنی دولتی که مورد تأیید دولت آلمان هستند.

برای ورود به این دوره معدل خوب مورد نیاز است. کسانی که مدارک کارشناسی ارشد را خارج از کشور آلمان گرفته‌اند، اغلب دروس جبرانی و امتحاناتی می‌گذرانند. سپس یکی از استادان به دانشجو پیشنهاد پژوهش می‌دهد یا پیشنهاد دانشجو را بررسی می‌کند. بعد از موافقت اجازه شروع پژوهش به دانشجو داده می‌شود. دوره دکترا در آلمان فقط پژوهشی است و سه تا پنج سال طول می‌کشد. نوشتن پایان‌نامه و دفاع موفقیت‌آمیز از آن و سپس انتشار پایان‌نامه دکترا، همچنین امتحانات شفاهی از دروس اصلی مربوط به پژوهش، مراحل پایانی این دوره است.

■ نحوه ارزشیابی مدارک تحصیلی

1- Zwischenprüfung, Diplom Vorprüfung:

این مدارک با داشتن دیپلم دبیرستان، «کاردانی» ارزشیابی می‌شود.

2- Diplom Ingenieur I(GH)- Diplom ((FH)- Diplom Ingenieur (FH)

این مدارک صادره از کلیه مدارس عالی فنی و مجتمع‌های عالی است که منجر به اخذ دیپلم (I) می‌شود و «کارشناسی» ارزشیابی می‌شود.

3- Diplom Diplom Ing. II(GH) Magister Artium - . Diplom Ing (MA)

این مدارک صادره از کلیه دانشگاه‌ها، مجتمع‌های آموزش عالی و دانشگاه‌های آموزش عالی هنر که منجر به اخذ دیپلم (II) می‌شود «کارشناسی ارشد پیوسته» ارزشیابی می‌شود.

4- Doktor (DR.) , Doktor Ingenieur (Dr.Ing)

این مدارک با شرط داشتن کارشناسی ارشد، «دکترا» ارزشیابی می‌شود.

۴- هیچ کدام از مدارک دانشگاهی که به صورت مکاتبه‌ای، تدریسی، غیرحضوری و نیز مدارک دانشگاه‌های خصوصی ارزشیابی نمی‌شوند.

توجه: مدارک دانشگاه‌های خصوصی آلمان که توسط وزارت فرهنگ و این کشور در زمان شروع تحصیلات تأیید شده، در سطح دوره مورد تأیید ارزشیابی می‌شود.

■ معرفی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در کشور آلمان

الف) دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی (ممتاز).

- 1- Technische Hochschule Achen
- 2- Universität Augsburg
- 3- Universität Bamberg
- 4- Universität Bayreuth
- 5- Freie Universität Berlin
- 6- Humboldt Universität Berlin
- 7- Technische Universität Berlin
- 8- Universität Bielefeld
- 9- Universität Bochum