

# Universität POLITEHNICA Timișoara

## Fakultät für Bauingenieurwesen

**„Im Bauwesen geht kein Weg an uns vorbei!“**

### Programm der Lizenzstudien: Bauingenieurwesen

**Bereich:** Abteilung Mit Deutscher Unterrichtssprache

#### Allgemeine Informationen

Bedingungen: Abitur und Aufnahmeprüfung auf Grund der durchschnittlichen Noten von Mathematik und Physik (aus den 4 Jahren des Gymnasium)

Dauer: 4 Jahrgänge (8 Semester); 240 ECTS Kredite

Programmsprache: Deutsch

Ausbildungsform: Tagessausbildung

Professioneller Titel der Absolventen: Lizenzdiplom und Diplom-Ingenieur Titel

#### Beschreibung des Bereiches

Die Abteilung mit deutscher Unterrichtssprache leistet einen Beitrag zur Entwicklung und Erneuerung des rumänischen Hochschulwesens und zum Ausbau der Zusammenarbeit mit Universitäten aus dem deutschsprachigen Raum beziehungsweise mit Universitäten der Länder der Europäischen Union. Hauptziele der deutsche Abteilung sind: Lehrplanentwicklung, Weiterbildungsmaßnahmen, Technologietransfer, Zusammenarbeit mit der europäischen Wirtschaft, Ausbau von Einrichtungen wie z.B. Fachbibliotheken und Ausbildungslabors die von Studenten für die eigene professionelle Entwicklung benutzt werden können. Der erfolgreiche erste Studienabschluss mit dem „Bachelor of Science“ – Lizenz, ermöglicht bereits die Aufnahme einer Berufstätigkeit. Es wird – für gute Studenten – ein Doppeldiplom mit der TU München und mit der HTWG Konstanz, angeboten.

#### Kompetenzen und erworbene Kenntnisse

- die Fähigkeit professionelle Studien und Berichte zu entwickeln;
- Baugrundforschung und Untersuchung der Eigenschaften des Bodens;
- Lehrveranstaltungen aus den praxisorientierten Querschnittsmaterien der spezifischen Fachgebiete
- Wissen und Einsatz von Werkzeugen und Methoden zur Bestimmung der geotechnischer Eigenschaften;
- Initiierung in Bauweisen und Bauwerkstoffen;
- Planung, Konstruktion und Verarbeitung der Baupläne;
- Organisation und Planung der Baustelle;
- Verwendung von Computerprogrammen.

#### Berufs- und Tätigkeitsfelder:

Ingenieur- und Planungsbüros. Bauunternehmen, staatliche und kommunale Verwaltungen, Energie- und Wasserwirtschaft, Industrie- und Handelsfirmen, Wohnungswirtschaft, Firmen und Institutionen des Umweltbereiches, Universitäten, Hoch- und Fachhochschulen, Forschungseinrichtungen

#### Fächer

Mathematische Analysis, Höhere Mathematik, Grundbegriffe für elektrisches und elektronisches Ingenieurwesen, Bauphysik und Thermotechnik, Algebra und Geometrie, Physik, Computer unterstützte Mathematik, Mikro-Ökonomie, Architektur, Baumaterialien, Straßen und Brückenbau, Vermessungskunde, Baumechanik, Festigkeitslehre, Computerprogrammierung, CAD-und Technisches Zeichnen, Hydraulik, Haustechnische Anlagen, Allgemeine Chemie, Ökologie und Umweltschutz, Ingenieurgeologie und Geotechnik, Deskriptive Geometrie, Kultur und Zivilisation, Grundlagen der Tragwerksplanung, Baustatik, Dynamik und Erdbebeningenieurwesen, Strukturen aus Stahlbeton und vorgespannten Beton, Spezielle Probleme des Grundbaus Beton, Stahlstrukturen, Verbundbau Stahlbau, Grundbau, Gebäudelehre, Baustellenorganisation und Planung der Arbeiten im Bauwesen, Strukturen im Brückenbau, Holzbau, Hochbau, Probleme des Massivbaus, Wasserbau, Einführung in die MFE, Spezielle Probleme des Stahlbau, Marketing und Baurecht, Management, Kommunikation



## **Bauingenieurwesen mit deutscher Unterrichtssprache an der Politehnica Universität Timișoara**

Am 1. Oktober 1991 begann die deutschsprachige Abteilung für Bauwesen mit 18 Studenten. Ein Jahr später kam ein neuer Jahrgang mit weiteren 22 Studenten hinzu. Am 25. Juni 1993 wurde ein Kooperationsvertrag mit der Technischen Universität München unterzeichnet. Es wurde von den beiden Universitäten Rektoren Prof. Dr. Ing. Otto Meitinger und Prof. Dr. Ing. Alexandru Nichici. Seit 2005 gibt es eine Doppeldiplomvereinbarung zwischen TU München und Technische Universität Politehnica aus Timisoara.

### **Zukünftliche Perspektiven der Absolventen**

Studiengänge wie die Bauwesen Abteilung mit deutscher Unterrichtssprache, gewährleisten auf lange Sicht den technischen und wirtschaftlichen Fortschritt der Universität. Die Studenten des deutschsprachigen Studiengangs, mit ihren guten Kenntnissen der deutschen Umgangssprache und Fachsprache leiten und pflegen eine kontinuierliche Zusammenarbeit mit Firmen aus dem Ausland die in Rumänien vertreten sind. Die Absolventen dieser Abteilung sind auf dem rumänischen Arbeitsmarkt sehr gesucht und haben alle notwendigen Kenntnisse für den Aufbau einer Karriere im Bereich Bauwesen.

### **Kontakt**

Politehnica Universität Timișoara  
Fakultät für Bauwesen  
Adresse: 300223 Timișoara,  
Str. Traian Lalescu, 2A  
Telefon: 0256/404000  
Fax: 0256/404010  
E-Mail: [secretariat@ct.upt.ro](mailto:secretariat@ct.upt.ro)  
Web: [www.ct.upt.ro](http://www.ct.upt.ro)  
<http://icg.ct.upt.ro/>



**„Wir bauen Brücken für die Zukunft!“**