



# O GRAĐEVINSKOM FAKULTETU

ABOUT THE FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÜBER DIE BAUFAKULTÄT

## O GRAĐEVINSKOM FAKULTETU

**G**rađevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru osnovan je 1978. godine udruženom inicijativom vodećih stručnih i gospodarskih čimbenika naše regije proistekle iz tada naraslih potreba za obrazovanjem kadrova građevinske struke i razvoja znanstveno-istraživačkog rada iz područja građevinarstva. Danas, 30 godina poslije, naš Fakultet je postao respektabilna visokoškolska obrazovna i znanstveno-istraživačka institucija.

Fakultet je počeo s radom 1. rujna 1978., a sve detalje o njegovu nastanku i razvitku možete saznati u sljedećem poglavlju koje govori o povijesti Građevinskog fakulteta u Mostaru. Od početka djelovanja Fakultet nastoji u svakom pogledu postati dio jedinstvenog europskog visokoobrazovnog sustava i prostora. Fakultet je sazeo i u potpunosti uskladio svoj nastavni plan i program s načelima Bolonjske deklaracije.

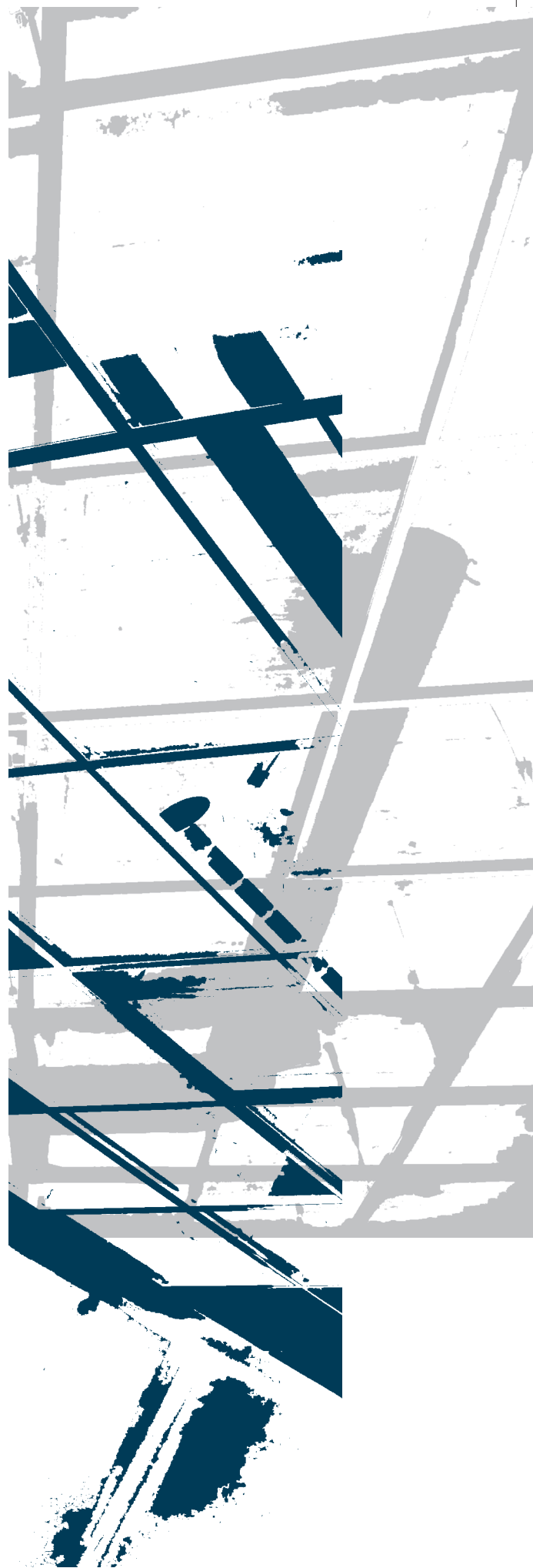
Danas vodstvo Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru čine:

- Dekan: prof. dr. sc. Ivo Čolak
- Prodekan za znanost: prof. dr. sc. Mladen Glibić
- Prodekan za nastavu: doc. dr. sc. Ivan Lovrić
- Tajnica: Branka Šunjić, dipl. iur.

Uz prodekana za nastavu u organizaciji cjelokupnog nastavnog procesa već godinama sudjeluje i asistent za nastavu mr. sc. Goran Šunjić. Od akademske 2005./2006. studij građevinarstva ustrojen je u dvije razine: preddiplomski studij u trajanju od tri godine (180 ECTS bodova) i diplomski studij u trajanju od dvije godine (120 ECTS bodova).

Zadaće Fakulteta su:

- organiziranje i obavljanje znanstveno-nastavnog rada za obrazovanje kadrova s visokom stručnom spremom za potrebe gospodarskih i drugih javnih djelatnosti u području građevinarstva sa zvanjima: diplomirani inženjer građevinarstva (za studente koji završavaju studij po starom planu i programu), te prvostupnik građevinarstva i magistar građevinarstva (koji završavaju studij po novom planu i programu),
- organiziranje i obavljanje znanstveno-istraživačkog rada za stjecanje znanstvenog stupnja doktora znanosti, a od 2010. godine s početkom poslijediplomskog doktorskog studija obrazovat će se znanstvenici koji će nakon završetka našega doktorskog studija ovdje steći znanstvenu titulu doktora znanosti,
- organiziranje sustavnog praćenja i korištenja znanstvenih dostignuća, te priprema kadrova za samostalan znanstveno-istraživački rad,



- osiguravanje uvjeta za izradu udžbenika i priručnika za potrebe znanstveno-nastavnog procesa,
- usklađivanje, neposredno ili preko drugih institucija, potreba gospodarstva sa suvremenim znanstvenim i tehničkim razvitkom,
- suradnja s drugim znanstveno-istraživačkim institucijama i visokim učilištima u zemlji i inozemstvu, kako u organiziranju i unapređivanju zajedničkih projekata, tako i u znanstveno-nastavnom procesu. U tom pogledu posebno je dobra suradnja s Građevinsko-arhitektonskim fakultetom Sveučilišta u Splitu s kojim ima i poseban Sporazum o dugoročnoj suradnji.

Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru ove je godine započeo još aktivniju suradnju i potpisao je ugovore kojima se regulira status gosta-studenta i gosta-nastavnika s Građevinskim fakultetom u Zagrebu, Građevinskim fakultetom u Rijeci, Građevinskim fakultetom u Osijeku i Građevinsko-arhitektonskim fakultetom u Splitu. Ovim je ugovorima regulirana dodatna međusobna suradnja između naznačenih pet građevinskih fakulteta koji izvode nastavu na hrvatskom jeziku.

Na Građevinskom fakultetu trenutačno djeluju tri katedre:

- Katedra za mehaniku, materijale i konstrukcije čiji je pročelnik prof. dr. sc. Mladen Glibić,
- Katedra za hidrotehniku i geotehniku čiji je pročelnik prof. dr. sc. Pero Marijanović,
- Katedra za prometnice i organizaciju i tehnologiju građenja čiji je pročelnik doc. dr. sc. Ivan Lovrić.



Naš fakultet sastavni je dio i članica Sveučilišta u Mostaru, koje je prošle 2007. godine proslavilo 30. obljetnicu samostalnog organiziranja visokoučilišnog obrazovanja u Mostaru i 15. obljetnicu djelovanja prvog i jedinog Sveučilišta na službenom hrvatskom jeziku u Bosni i Hercegovini.

Sveučilište je trenutno u velikom razvojnem zamahu i procesu reorganizacije sukladno potrebama provedbe načela Bolonjske deklaracije. U tijeku je izgradnja objekata kampusa u sklopu I. faze investiranja Vlade Republike Hrvatske, a do kraja godine će se krenuti i s realizacijom II. faze investicijskih ulaganja. Usporedno se ulažu značajni napor u educiranju i stvaranju vlastitog znanstveno-nastavnog kadra kako bi Sveučilište imalo zajamčenu budućnost, kako na prostoru Bosne i Hercegovine, tako i u ukupnom europskom obrazovnom sustavu.

Na našem Fakultetu trenutačno studira oko 400 studenata, a nastavu izvodi 60 nastavnika i suradnika u stalnom radnom odnosu ili u svojstvu vanjskih suradnika. Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, kako je ustaljeno u nekoliko proteklih akademskih godina, upisuje 40 redovitih studenata za koje bi sredstva trebala osiguravati nadležna županijska ministarstva prosvjete i znanosti i 60 redovitih studenata koji samo jednim dijelom participiraju u plaćanju svoga studija.

Dan Građevinskog fakulteta je 11. prosinca i ove će godine biti posebno svečan. Prvi ćemo ga put dočekati u vlastitom prostoru, u svojoj novoj zgradi gdje će se prvi put odvijati svečana promocija. Od 13. do 15. studenog održava se i Međunarodni znanstveni simpozij MODELIRANJE KONSTRUKCIJA u čijem Znanstvenom odboru sudjeluju znanstvenici iz dvadeset država sa šest kontinenata i po tome je najveći simpozij u povijesti Građevinskog fakulteta. Istovremeno se proslavlja i jubilarna 30. obljetnica Fakulteta, tiskaju se zbornici, znanstvene i stručne knjige, monografija i ostali prigodan materijal, tako da sva ova događanja znače novi korak u još bolju budućnost, ali i novi ispit za naš Građevinski fakultet.



## ABOUT THE FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

The Faculty of Civil Engineering of the University of Mostar was founded in 1978 following a joint initiative of leading regional professional and business stakeholders, which resulted from the then increased demand for training of human resources in the civil engineering occupational line and development of research work in the field of civil engineering. Today, 30 years later, our faculty has become a respectable educational, scientific and research higher-education institution.

The faculty started its regular operation on 1 September 1978, and you can find more details about its beginning and development in the next chapter that outlines the history of the Faculty of Civil Engineering in Mostar. Ever since it began its operation, the faculty in every sense strived to become part of the integral European system and scope of higher education. The faculty has become mature and its curriculum is fully brought into line with principles of the Bologna declaration.

Presently, the management of the Faculty of Civil Engineering of the University of Mostar consists of:

- Dean: Ivo Čolak, Ph.D.
- Vice-Dean for Science: Mladen Glibić, Ph.D.
- Vice-Dean for Education: Ivan Lovrić, Ph.D.
- Secretary: Branka Šunjić, B.L.

Along with the vice-dean for education, also the assistant for education, Goran Šunjić, M.Sc., has been participating in the organization of the entire teaching procedure for years now. Since the academic year of 2005/2006, the study of civil engineering has been organized in two levels: three-year undergraduate study (180 ECTS credits) and two-year graduate study (120 ECTS credits).

The faculty mission is to:

- organize and perform scientific and educational work for education of graduate staff for needs of business and other public activities in the field of civil engineering, with degrees: bachelor of science in civil engineering (for students successfully completing studies according to former curriculum), and bachelor's degree (Baccalaureus/Baccalaurea) in civil engineering and master's degree in civil engineering (for those successfully completing studies according to the new curriculum),
- organize and perform scientific and research work for awards of the scientific degrees of Doctor of Philosophy, and from 2010, when the postgraduate doctoral study

## ÜBER DIE BAUFAKULTÄT

Die Bau fakultät der Universität Mostar wurde im Jahr 1978 Dank einer gemeinsamen Initiative von führenden Fach- und Wirtschaftsfaktoren aus unserer Region gegründet, die auf einen damals vermehrten Bedarf an Ausbildung der Fachkräfte aus dem Bau fach und die Entwicklung der Wissenschafts- und Forschungsarbeit im Baubereich zurückzuführen ist. Heute, 30 Jahre später, stellt unsere Fakultät eine respektable Hochschuleinrichtung und Wissenschafts- und Forschungsinstitution dar.


Die Fakultät hat seine Tätigkeit am 1. September 1978 aufgenommen. Diesbezüglich sind alle Details dem nachstehenden Kapitel zu entnehmen, der der Geschichte der Bau fakultät in Mostar gewidmet ist. Seit Aufnahme seiner Tätigkeit bemüht sich die Fakultät darum, in jeder Hinsicht ein Bestandteil des einheitlichen europäischen Hochschulsystems zu werden. Die Fakultät hat eine bestimmte Reife erreicht und ihr Studienplan vollständig mit der Bologner Deklaration in Übereinstimmung gebracht.

Die Leitung der Bau fakultät der Universität Mostar besteht aus:

- Dekan: Prof. Dr. sc. Ivo Čolak
- Prodekan für Wissenschaft: Prof. Dr. Sc. Mladen Glibić
- Prodekan für Lehre: Prof. Dr. Sc. Ivan Lovrić
- Sekretärin: Branka Šunjić, Dip. Iur.

Neben dem Prodekan für Lehre nimmt an der Gestaltung des gesamten Unterrichtsprozesses schon seit Jahren auch der Assistent für Lehre Mag. Sc. Goran Šunjić teil. Seit dem akademischen Jahr 2005/2006 ist das Baustudium in zwei Stufen eingeteilt: Grundstudium dauert 3 Jahre (180 ECTS Punkte) und Diplomstudium zwei Jahre (120 ECTS Punkte). Zu den Aufgaben der Fakultät gehören:

- Gestaltung und Durchführung der Wissenschafts- und Forschungsarbeit zur Ausbildung von Fachkräften mit einer Hochschulausbildung mit folgendem Abschlussgrad zur Befriedigung der wirtschaftlichen Bedürfnisse und Bedürfnisse sonstiger öffentlichen Tätigkeiten im Baubereich: Diplom Bauingenieur (für Studierende nach dem alten Studienplan) sowie Bachelor of Engineering und Master of Engineering (für Studierende nach dem neuen Studienplan),
- Gestaltung und Durchführung der Wissenschafts- und Forschungsarbeit zur Erlangung des wissenschaftlichen Abschlussgrades Doctor of Science. Ab 2010 mit Beginn des Nachdiplom-Doktorstudiums werden die Wissenschaftler



begins, education will be organized for scientists who will be awarded the scientific title of Doctor of Philosophy here, upon completion of our doctoral study,

- organize systematic following and use of scientific achievements, and prepare personnel for independent scientific and research work,

- provide conditions for the production of textbooks and handbooks for needs of the scientific and teaching procedure.

- harmonize business requirements with modern scientific and technological development, directly or through other institutions,

- cooperate with other scientific and research institutions and high educational institutions in the country and abroad in the organization and promotion of joint projects as well as in scientific and teaching procedure. In that view, the cooperation with the Faculty of Civil Engineering and Architecture of the University of Split, with which the special Agreement on Long-Term Cooperation exists, is especially good.

This year, the Faculty of Civil Engineering of the University of Mostar has started even more active cooperation and signed agreements that regulate the status of guest-student and guest-teacher with the Faculty of Civil Engineering in Zagreb, the Faculty of Civil Engineering in Rijeka, the Faculty of Civil Engineering in Osijek and the Faculty of Civil Engineering and Architecture in Split. These agreements regulate further mutual partnership between the five leading faculties of civil engineering that perform teaching in the Croatian language.

In the Faculty of Civil Engineering, three departments are presently active:

- Department of structures and materials, headed by Mladen Glibić, Ph.D.

- Department of water engineering and geotechnical engineering, headed by Pero Marijanović, Ph.D.

- Department of organization and traffic, headed by Ivan Lovrić, Ph.D.

Our faculty is also a constituent part and member of the University of Mostar, which in the last year, 2007, celebrated its 30th anniversary of independent organization of education as an institution of higher education in Mostar and its 15th anniversary of functioning as the first and only university in Bosnia and Herzegovina in the official Croatian language.

The university is presently under high momentum of development and in the course of reorganization in accordance with required implementation of principles of the Bologna declaration. The construction of campus facilities as part of

ausgebildet, die nach Abschluss unseres Doktorstudiums hier den Wissenschaftstitel Doctor of Science erlangen können,

- Gestaltung einer systematischen Begleitung und Anwendung der wissenschaftlichen Errungenschaften sowie die Vorbereitung der Lehrkräfte für selbstständige Wissenschafts- und Forschungsarbeit,

- Schaffung der notwendigen Voraussetzungen zur Ausarbeitung von Lehrwerken und Handbüchern, die zur Abwicklung des Wissenschafts und Forschungsprozesses erforderlich sind,

- unmittelbare oder über andere Institutionen vermittelte Abstimmung der wirtschaftlichen Bedürfnisse mit der zeitgenössischen wissenschaftlichen und technischen Entwicklung,

- Zusammenarbeit mit anderen Wissenschafts- und Forschungsinstitutionen und Hochschulen im In- und Ausland sowohl durch Abwicklung und Weiterentwicklung von gemeinsamen Projekten als auch im Wissenschafts und Forschungsprozess. In diesem Sinne ist eine gute Zusammenarbeit mit der Bau und Architekturfakultät der Universität Split unbedingt erforderlich, mit welcher auch eine Vereinbarung zur langfristigen Zusammenarbeit beschlossen wurde.

Die Baufakultät der Universität Mostar hat in diesem Jahr eine solche Zusammenarbeit intensiviert und eine Vereinbarung mit der Baufakultät in Zagreb, Baufakultät in Rijeka, Baufakultät in Osijek und Bau- und Architekturfakultät in Split beschlossen, worin der Status eines Gaststudenten oder Gastlehrbeauftragten geregelt wird. Durch diese Vereinbarungen wurde eine zusätzliche Zusammenarbeit zwischen diesen fünf vorher genannten Fakultäten geregelt, an denen in kroatischer Sprache gelehrt wird.

An der Baufakultät in Mostar sind derzeit drei Lehrstühle vorhanden:

- Lehrstuhl für Konstruktionen und Materialien unter Leitung von Prof. Dr. Sc. Mladen Glibić

- Lehrstuhl für Hydrotechnik und Geotechnik unter Leitung von Prof. Dr. Sc. Pero Marjanović


- Lehrstuhl für Organisation und Verkehrswege unter Leitung von Doz. Dr. Sc. Ivan Lovrić

Unsere Fakultät ist ein Mitglied der Universität Mostar, die im Jahr 2007 den 30. Jahrestag ihres selbstständigen Bestehens als einer Hochschulbildungseinrichtung und den 15. Jahrestag ihrer Tätigkeit als erste und einzige Universität mit Lehre in offiziellen kroatischer Sprache in Bosnien und Herzegowina feierte.

Die Universität wird zurzeit von einem enormen Entwicklungsschwung getrieben und befindet sich inmitten eines







Phase I of investments of the Government of the Republic of Croatia is under way, and the realization of Phase II of the investment will start by the end of the year. At the same time, great efforts are being made to educate and produce our own scientific and teaching staff to provide safe future for the university in the area of Bosnia and Herzegovina as well as in the overall European educational system.

About 400 students presently study in our faculty, while the teaching is performed by 58 teachers and associates either as full time staff or as outside associates. The Faculty of Civil Engineering of the University of Mostar, as established over several past academic years, admits 40 full-time students for which funds are supposed to be provided by relevant ministries of education and science and 60 full-time students who participate in the payment of their study only in part.

The day of the Faculty of Civil Engineering is 11 December, which is going to be particularly festive this year. This is the first time that we will live to see it in premises of our own, in our new building where the formal promotion will be organized for the first time. The International Scientific Symposium MODELING OF STRUCTURES takes place from 13 to 15 November. Scientists from twenty countries from six continents participate in the Scientific Committee of the symposium, and according to that it is the largest symposium in the history of the Faculty of Civil Engineering. The jubilant 30th anniversary of the faculty is held at the same time; collected papers are being printed, as well as scientific and professional books, monograph and other appropriate materials, so all these developments mean a new step into the even better future, but also a new test for our Faculty of Civil Engineering.

Reorganisierungsprozesses, um die Grundsätze der Bologner Deklaration einhalten zu können. Zurzeit werden die Gebäude auf dem Campus im Rahmen der I. Investierungsphase seitens Republik Kroatien errichtet, und bis Jahresende sollte man mit der Realisierung der II. Investierungsphase beginnen. Parallel dazu bemüht man sich darum, eigene Wissenschafts- und Forschungskräfte und Lehrkräfte auszubilden und zu erhalten, um eine gesicherte Zukunft für die Universität sowohl in Bosnien und Herzegovina als auch im gesamten europäischen Bildungssystem zu gewährleisten.

Derzeit werden an der Bau fakultät der Universität Mostar rund 400 Studierende ausgebildet. An der Fakultät lehren 58 Lehrkräfte und Mitarbeiter im dauerhaften Arbeitsverhältnis oder als freie Mitarbeiter. An der Bau fakultät in Mostar werden in jedem akademischen Jahr 100 ordentliche Studenten immatrikuliert. Das Studium von 40 ordentlichen Studenten wird finanziell durch die zuständigen Bildungs- und Wissenschaftsministerien der Kantons unterstützt, und die restlichen 60 Studenten müssen ihr Studium zum Teil selbst finanzieren.

Der Tag der Bau fakultät ist am 11. Dezember und wird dieses Jahr besonders festlich gefeiert. Zum ersten Mal schauen wir ihm in unseren eigenen Räumlichkeiten, in unserem neuen Gebäude entgegen, wo zum ersten Mal die festliche Verleihung der Abschlussgrade bzw. die Promotion stattfinden wird. Von 13. bis 15 November findet hier auch der Internationale Wissenschaftssymposium KONSTRUKTIONSMODELLIERUNG statt. An seinem Wissenschaftsausschuss nehmen Wissenschaftler aus zwanzig Ländern aus sechs Kontinenten teil und dadurch wird er zum größten Symposium in der Geschichte der Bau fakultät in Mostar. Gleichzeitig wird der 30. Jahrestag der Fakultät gefeiert. Zu diesem Anlass werden Sammlungen von wissenschaftlichen Arbeiten, wissenschaftliche Bücher und Fachbücher, eine Monographie und sonstiges angemessenes Material veröffentlicht, so dass diese sämtliche Geschehnisse ein Zeichen für eine bessere Zukunft, aber auch eine neue Prüfung für unsere Bau fakultät bedeuten.