

## СТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

### Обща характеристика

Адрес: 1046 София,  
бул. "Христо Смирненски" 1  
корпус Б, етаж 3  
факс: (+359 2) 865 66 74  
e-mail: fce@uacg.bg

Управлението на Строителен факултет се осъществява от следните органи:

**Общо събрание** – Висш орган на управление на факултета, в който участва целият академичен състав, представители на служителите, студентите и докторантите. Общото събрание избира членовете на Факултетния съвет и Декан на факултета.

**Факултетен съвет** – Колективен орган за управление, който координира действията на всички звена на факултета, избира заместник декани, утвърждава учебните програми, предлага на Академичния съвет за утвърждаване учебните планове, прави предложения пред Академичния съвет за обявяване на конкурси за хабилитирани и нехабилитирани преподаватели и провежда избори за преподаватели в съответствие с изискването на действащите закони.

**Декан** – Ръководи цялостната дейност на факултета и представлява факултета пред органите на университета, пред български и чуждестранни организации.

**проф. д-р инж. Фантина РАНГЕЛОВА**  
каб. Б 312  
тел. (+359 2) 865 66 74; (+359 2) 963 52 45/370  
e-mail: dean\_fce@uacg.bg  
fantina\_fce@uacg.bg

**Заместник-декани** – Подпомагат декана в ръководството на дейността на факултета по определени направления.

#### Учебна работа

**доц. д-р инж. Соня ПЪРВАНОВА**  
каб. Б 441  
тел. (+359 2) 963 57 23; (+359 2) 963 52 45/463  
e-mail: slp\_fce@uacg.bg

## FACULTY OF STRUCTURAL ENGINEERING

### General Information

Address: 1046 Sofia, Bulgaria  
1, Hristo Smirnenski Blvd.  
Building B, 3rd Floor  
Fax: (+359 2) 865 66 74  
e-mail: fce@uacg.bg

The governance of the Faculty of Structural Engineering is performed by the:

**General Assembly** – supreme governing body of the Faculty, constituted by all academic staff and representatives of the non-academic personnel, post-graduate and doctoral students. The General Assembly elects the members of the Faculty Council and the Dean of the Faculty.

**Faculty Council** – a collective steering body which co-ordinates the activities of all faculty units, elects the Vice-Deans, approves the syllabi, proposes the academic curricula for approval by the Academic Council, makes proposals to the Academic Council for announcements of competitions for academic staff selection and promotion, and elects lecturers in accordance with the current legislation.

**Dean** – performs the executive management and represents the Faculty before the University's managing bodies and local and foreign organisations.

**Prof. Dr. Eng. Fantina RANGELOVA**  
Room B 312  
Phone: (+359 2) 865 66 74; (+359 2) 963 52 45/370  
e-mail: dean\_fce@uacg.bg  
fantina\_fce@uacg.bg

**Vice Deans** – assist the Dean in performing his/her functions in specific fields.

#### Academic Affairs

**Assoc. Prof. Dr. Eng. Sonia PARVANOV**  
Room B 441  
Phone: (+359 2) 963 57 23; (+359 2) 963 52 45/463  
e-mail: slp\_fce@uacg.bg

Научноизследователска и международна дейност**проф. д-р инж. Николай РАНГЕЛОВ**

каб. Б 314

тел. (+359 2) 963 57 23; (+359 2) 963 52 45/529

e-mail: [nick.rangelov@gmail.com](mailto:nick.rangelov@gmail.com)

**Факултетна канцелария** – осъществява административна дейност във факултета и обслужва административно студентите.

**Доля ДИМИТРОВА – организатор**

каб. Б 313

тел. (+359 2) 963 52 45/410

e-mail: [sec\\_fce@uacg.bg](mailto:sec_fce@uacg.bg)**Мариана ДАЧЕВА – инспектор****Марияна ПЕТРОВА – инспектор**

каб. Б 315

тел. (+359 2) 963 52 45/336

Факултетски Еразъм координатор**доц. д-р инж. Добромир ДИНЕВ**

каб Б 334

тел. (+395 2) 963 53 45/484

e-mail: [ddinev\\_fce@uacg.bg](mailto:ddinev_fce@uacg.bg)Възникване и развитие

Строителният факултет е първият факултет в най-старото висше техническо учебно заведение в България. Създаден е като единствен факултет на откритото през 1942 г. Висше Техническо Училище в София с две специалности – **Строително инженерство** и **Земемерно инженерство**. В следващите години към него се откриват нови специалности и се създават последователно факултетите: Архитектурен, Хидротехнически, Геодезически и Транспортен, които заедно със Строителния факултет са част от днешния Университет по Архитектура, Строителство и Геодезия.

В Строителния факултет се обучават студенти по специалностите **Строителство на сгради и съоръжения (ССС)** с две специализации – **Конструкции** и **Мениджмънт и технология на строителството** и **Бакалавър по управление в строителството**.

В Строителния факултет се обучават около 1100 български и чуждестранни студенти. Обучението се осъществява от колектив от 52 хабилитирани и 45 нехабилитирани преподаватели. Част от дисциплините се преподават от преподаватели от другите факултети на УАСГ. В обучението участват и хонорувани преподаватели – специалисти с богат практически опит.

Research and International Relations**Prof. Dr. Eng. Nikolay RANGELOV**

Room B 314

Phone: (+359 2) 963 57 23; (+359 2) 963 52 45/529

e-mail: [nick.rangelov@gmail.com](mailto:nick.rangelov@gmail.com)

**Faculty Office** – handles the daily office work in the Faculty and provides administrative services to students.

**Dolya DIMITROVA – organiser**

Room B 313

Phone: (+359 2) 963 52 45/410

e-mail: [sec\\_fce@uacg.bg](mailto:sec_fce@uacg.bg)**Mariana DACHEVA – inspector****Mariyana PETROVA – inspector**

Room B 315

Phone: (+359 2) 963 52 45/336

Faculty ERASMUS Co-ordinator**Assoc. Prof. Dr. Eng. Dobromir DINEV**

Room B 334

Phone: (+359 2) 963 52 45/484

e-mail: [ddinev\\_fce@uacg.bg](mailto:ddinev_fce@uacg.bg)Founding and Development

The Faculty of Structural Engineering is the successor of the first faculty of the oldest Higher Technical School in Bulgaria founded in 1942. Then it offered two degree programmes: **Civil Engineering** and **Land Surveying**. Over the years, new programmes were established and the Faculties of Architecture, Hydrotechnics, Geodesy and Transportation Engineering were consecutively set up. At present, the latter four Faculties and the Faculty of Structural Engineering constitute the University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy.

The students of the Faculty pursue the degree programmes of **Structural Engineering** which is split finally into two specialisations – **Structures** and **Management and Technology of Construction** and **Bachelor in Construction Management**.

About 1100 Bulgarian and foreign students pursue their studies at the Faculty. The academic staff of the Faculty comprises 52 full professors and associate professors, and 45 assistant professors and lecturers. Some of the subjects are taught by academic staff from the other Faculties of the University. Part-time lecturers with rich professional experience from the industry are also involved in the teaching process.

Випусниците на Строителния факултет се дипломират с държавни дипломи за висше образование, като получават квалификацията „магистър“ и се реализират професионално в строителни фирми, проектно-конструкторски бюра, предприятия за строителни изделия, инвестиционни звена, общински администрации, в научноизследователски екипи, лаборатории, като преподаватели във висши училища и експерти в контролни и съсловни институции.

Възпитаници на Строителния факултет работят успешно в Европа, Азия, Канада и САЩ.

Бакалавърската програма по „Управление в строителството“ подготвя специалисти за широк спектър от дейности, свързани с организирането, планирането и управление на процесите през целия цикъл на строителните инвестиционни проекти. Заедно с това студентите придобиват добра инженерна подготовка, която им позволява по-успешно да изпълняват управленските си функции.

Завършилите студенти получават дипломи за висше образование на образователно-квалификационна степен „бакалавър инженер по управление в строителството“ и могат да се реализират професионално в строителни фирми, проектантски бюра, фирми за строителен надзор, строителни производствени предприятия, инвестиционни бюра, консултантски фирми, мениджърски и фасилити мениджмънт компании, в публичната и общинската администрация и като специалисти-консултанти на свободна практика.

Факултетът осъществява значителна международна дейност, включваща обмен на студенти и преподаватели с различни университети и факултети по строително инженерство в Европа.

---

## Структура

---

Строителният факултет се състои от 7 специализирани катедри и няколко помощни звена:

### катедра АВТОМАТИЗАЦИЯ НА ИНЖЕНЕРНИЯ ТРУД

Катедрата Автоматизация на инженерния труд (АИТ) обучава студентите по дисциплините: Програмиране и използване на изчислителни системи, Автоматизация на инженерния труд, Компютърни системи в строителството, Автоматизация на строителното проектиране, Приложна информатика, Информационни технологии. За студентите от Хидротехнически факултет и Транспортен факултет (немскоезично обучение) се водят курсове по: Програмиране и използване на изчислителни системи, Автоматизация на строителното проектиране, ЕИТ алгоритми на строителната статика.

The graduates from the Faculty of Structural Engineering are awarded state diplomas for completed higher education with Master's degree. They can look for a career in construction and design companies, manufacturing enterprises, investment departments, municipal offices, research institutes and laboratories, in the higher education sphere, supervising units and professional organisations.

Alumni of the Faculty work successfully in Europe, Asia, Canada and USA.

Bachelor program "Construction management" is intended to train students for a wide range of activities related with organizing, planning and management of all processes of the construction investment projects.

The graduates are awarded state diplomas for completed higher education with Bachelor's degree in Engineering and Construction Management. They are able to work for general contractors, design companies, supervision, investment and management companies. The awarded students can also work in public and municipality administration.

The Faculty carries out significant international activities including student and teaching staff exchange with many respected European partner universities.

---

## Structure

---

The Faculty of Structural Engineering consists of 7 specialised Departments and several supporting units:

### Department of COMPUTER-AIDED ENGINEERING (CAE)

The Department provides teaching in the following courses: Programming and Application of Computer Systems, Computer-Aided Engineering, Computer Systems in Civil Engineering, Computer-Aided Structural Design, Applied Informatics, Information Technologies. Additionally, the following courses (in German) exist for the students from Faculties of Hydrotechnics and Transportation Engineering: Programming and Application of Computer Systems, Computer-Aided Structural Design, Computer-Aided Algorithms in Structural Mechanics.

В катедрата се извършва научноизследователска дейност и обучение на специализанти и докторанти в следните направления: базови аспекти на компютърното инженерство (теория и изграждане на бази данни, базово програмиране, обектно-ориентирано програмиране, компютърна графика и др.), приложение на съвременни компютърни технологии и системи за автоматизирано проектиране в строителството, приложение на цифрови филтри при обработка на сеизмограми от земетресения и сеизмичен анализ, използване на методи на изкуствения интелект при моделиране на процеси на сеизмични въздействия, прилагане на COM-обекти в метода на крайните елементи и др. Научната дейност в катедрата се представя с редица публикации в списания, доклади на международни и национални конференции, както и с участие в образователни и изследователски проекти.

Преподаватели от катедрата участват при обучението на студенти от Строителния, Транспортния, Хидротехническият, Архитектурният и Геодезическият факултет.

**Ръководител – проф. д-р инж. Гургана МОЛЛОВА**  
каб. Б 18  
тел. (+359 2) 963 52 45/309  
e-mail: [mollova\\_fce@uacg.bg](mailto:mollova_fce@uacg.bg)

**Секретар на катедрата – Пенка МАРИНОВА**  
каб. Б 13  
тел. (+359 2) 963 52 45/585  
e-mail: [penka.marinova@gmail.com](mailto:penka.marinova@gmail.com)

### катедра МАСИВНИ КОНСТРУКЦИИ

Катедрата обучава студенти по дисциплините: Стоманобетон; Стоманобетонни конструкции; Специални стоманобетонни конструкции; Стоманобетонни мостове; Обследване и изпитване на строителни конструкции; Проектиране на конструкциите на сеизмични въздействия; Стомано-стоманобетонни конструкции; Зидани конструкции; Диагностика на повредите, ремонт и реконструкция на сгради; Строително дело. Катедрата ръководи дипломно проектиране. В катедрата се извършва научноизследователска дейност и обучение на специализанти и докторанти в следните направления: Въпроси от теорията и приложението на стоманобетонните конструкции; Поведение на стоманобетонните конструкции в условията на сеизмични въздействия; Поведение на стоманобетонните конструкции в условията на високи температури; Експертни обследвания на строителни конструкции и съоръжения. Преподаватели от катедрата участват при обучение на студенти от Строителния, Архитектурният, Транспортният, Хидротехническият и Геодезическият факултет.

**Ръководител – проф. д-р инж. Борянка ГЕОРГИЕВА**  
каб. Б 453  
тел. (+359 2) 963 52 45/497  
e-mail: [boriana\\_fce@uacg.bg](mailto:boriana_fce@uacg.bg)

The research activities and work of the postgraduate and doctoral students are focused on the following areas: basic aspects of computer engineering (database theory and design, basic programming, object-oriented programming, computer graphics, etc.), application of computer technologies and systems for computer-aided design in civil engineering, effects of digital filtering in data processing of seismic acceleration records and seismic analyses, implementation of artificial intelligence methods in modelling of seismic hazard processes, COM-objects in finite elements method, etc. The results of the research activities are published in different journals and presented in various national and international conferences.

The Department provides teaching to the students of the Faculties of Structural Engineering, Transportation Engineering, Hydrotechnics, Architecture and Geodesy.

**Head of Department – Prof. Dr. Eng. Guergana MOLLOVA**  
Room B 18  
Phone: (+359 2) 963 52 45/309  
e-mail: [mollova\\_fce@uacg.bg](mailto:mollova_fce@uacg.bg)

**Department Secretary – Penka MARINOVA**  
Room B 13  
Phone: (+359 2) 963 52 45/585  
e-mail: [penka.marinova@gmail.com](mailto:penka.marinova@gmail.com)

### Department of REINFORCED CONCRETE STRUCTURES

The Department provides teaching in the following courses: Reinforced Concrete; Reinforced Concrete (RC) Structures; Special RC Structures; RC Bridges; Condition Assessment and Testing of Structures; Earthquake Resistant Design of Structures; Composite Steel and Concrete Structures; Masonry Structures; Failure Diagnostics, Repair and Reconstruction of Buildings; Civil Engineering. The members of the Department supervise diploma projects. The research activities and work of the postgraduate and doctoral students are focused on the following fields: Theory and application of RC structures; Seismic behaviour of RC structures. Behaviour of RC structures at elevated temperatures; Expert condition assessment and testing of building structures and facilities. The Department provides teaching to the students of the Faculties of Structural Engineering, Architecture, Transportation Engineering, Hydrotechnics and Geodesy.

**Head of Department – Prof. Dr. Eng. Boryanka GERGIEVA**  
Room B 453  
Phone: (+359 2) 963 52 45/497  
e-mail: [boriana\\_fce@uacg.bg](mailto:boriana_fce@uacg.bg)

**Секретар на катедрата – Зоя ВЛАДОВА**

каб. Б 429  
тел. (+359 2) 963 52 45/624  
e-mail: mas\_fce@uacg.bg

**катедра МЕТАЛНИ, ДЪРВЕНИ И ПЛАСТМАСОВИ КОНСТРУКЦИИ**

Катедрата обучава студенти по дисциплините: Дървени и пластмасови конструкции; Метални конструкции; Специални стоманени конструкции; Стоманени мостове; Стомано-стоманобетонни конструкции; Проектиране на конструкции на сеизмични въздействия; Производство на металните конструкции.

В катедрата се извършва научноизследователска дейност и обучение на специализанти и докторанти в следните основни направления: Изчисляване на стоманени конструкции с отчитане на геометрическата нелинейност и несъвършенствата; Конструктивно композиране и формообразуване на стоманени конструкции; Усилване на стоманени конструкции; Изследване на конструкции на сеизмично въздействие; Изпитване на конструкциите при статично и динамично натоварване. Катедрата ръководи дипломно проектиране. Преподаватели от катедрата участват при обучение на студентите от Строителния, Архитектурния, Транспортния и Хидротехническият факултет.

**Ръководител – проф. д-р инж. Николай РАНГЕЛОВ**

каб. Б 738  
тел. (+359 2) 866 24 16; (+359 2) 963 52 45/529  
e-mail: nick.rangelov@gmail.com

**Секретар на катедрата – Македонка ЗАРКОВА**

каб. Б 737  
тел. (+359 2) 963 52 45/556

**катедра ОРГАНИЗАЦИЯ И ИКОНОМИКА НА СТРОИТЕЛСТВОТО**

Катедрата обучава студенти по дисциплините: Организация и управление на строителството; Икономика на строителството; Строително право; Недвижима собственост; Мениджмънт на строителната фирма. Катедрата ръководи дипломно проектиране. В катедрата се извършва научноизследователска дейност и обучение на специализанти и докторанти в следните направления: Управление и икономическа оценка на инвестиционни проекти в условията на неопределеност и риск; Икономическа ефективност на инвестициите в градската транспортна мрежа; Управление на строителството на обекта с помощта на календарни планове; Проучване на пазара на недвижими имоти.

**Department Secretary – Zoya VLADOVA**

Room B 429  
Phone: (+359 2) 963 52 45/624  
e-mail: mas\_fce@uacg.bg

**Department of STEEL, TIMBER AND PLASTIC STRUCTURES**

The Department provides teaching in the following courses: Timber and Plastic Structures; Steel Structures; Special Steel Structures; Steel Bridges; Fabrication of Steel Structures; Composite Steel and Concrete Structures; Earthquake Resistant Design of Structures.

The research activities and work of the postgraduate and PhD students are focused on the following areas: Analysis of steel structures taking into account the imperfections and nonlinear behaviour; Structural system composition and shape-finding; Retrofit and earthquake-resistant design of steel structures; Testing of structures under static and dynamic loading. The members of the Department supervise diploma projects. The Department provides teaching to the students of the Faculties of Structural Engineering, Architecture, Transportation Engineering and Hydrotechnics.

**Head of Department – Prof. Dr. Eng. Nikolay RANGELOV**

Room B 738  
Phone: (+359 2) 866 24 16; (+359 2) 963 52 45/529  
e-mail: nick.rangelov@gmail.com

**Department Secretary – Makedonka ZARKOVA**

Room B 737  
Phone: (+359 2) 963 52 45/556

**Department of CONSTRUCTION MANAGEMENT AND ECONOMICS**

The Department provides teaching in the following courses: Construction Management; Construction Economics; Construction Law; Real Estate; Management of Construction Company. The members of the Department supervise diploma projects. The research activities and work of the postgraduate and PhD students are focused in the following areas: Evaluation and management of investment projects under conditions of uncertainty and risk; Effectiveness of investments in urban transportation infrastructure; Construction site management based on scheduling; Real estate and real estate marketing.

Преподаватели от катедрата участват при обучение на студентите от Строителния, Архитектурния, Транспортния, Хидротехническият и Геодезическият факултет.

**Ръководител – проф. д-р инж. Фантина РАНГЕЛОВА**

каб. Б 312

тел. (+359 2) 865 66 74; (+359 2) 963 52 45/370

e-mail: [fantina\\_fce@uacg.bg](mailto:fantina_fce@uacg.bg)

**Секретар на катедрата – Петя ТОМОВА**

каб. Б 1039

тел. (+359 2) 963 52 45/659

### катедра СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ИЗОЛАЦИИ

Катедрата обучава студенти по дисциплините: Строителни материали; Строителни изолации; Специални композиционни материали; Дълготрайност на строителните материали.

В катедрата се извършва научноизследователска дейност и обучение на специализанти и докторанти в следните направления: Подобряване на качествата на строителните материали с помощта на полимери и комплексни добавки; Оползотворяване на промишлени отпадъци; Повишаване дълготрайността на строителни материали и изделия; Оптимизиране състава на композитни материали; Оценка на състоянието на материалите в сгради и съоръжения; Създаване на нови ефективни изолации.

Преподаватели от катедрата участват при обучение на студенти от Строителния, Архитектурния, Транспортния и Хидротехническият факултет.

**Ръководител – проф. д-р инж. Богомил ПЕТРОВ**

каб. Р 215, Б 744

тел. (+359 2) 865 67 36; (+359 2) 963 52 45/512, 567

e-mail: [bwf\\_fce@uacg.bg](mailto:bwf_fce@uacg.bg)

**Секретар на катедрата – Ренета ИЛИЕВА**

каб. Б 1049

тел. (+359 2) 963 52 45/705

e-mail: [smi\\_fce@uacg.bg](mailto:smi_fce@uacg.bg)

### катедра СТРОИТЕЛНА МЕХАНИКА

Катедрата обучава студенти по дисциплините: Строителна статика; Строителна механика; Устойчивост на строителните конструкции; Строителна динамика; Теория на еластичността и пластичността; Метод на граничното равновесие; Метод на крайните елементи; Компютърен анализ на конструкциите; Динамика на хидротехнически съоръжения; Проектиране на конструкции на сеизмични въздействия; Изследване на конструкции с ANSYS.

The Department provides teaching to students of the Faculties of Structural Engineering, Architecture, Transportation Engineering, Hydrotechnics and Geodesy.

**Head of Department – Prof. Dr. Eng. Fantina RANGELOVA**

Room B 312

Phone: (+359 2) 865 66 74; (+359 2) 963 52 45/370

e-mail: [fantina\\_fce@uacg.bg](mailto:fantina_fce@uacg.bg)

**Department Secretary – Petya TOMOVA**

Room B 1039

Phone: (+359 2) 963 52 45/659

### Department of BUILDING MATERIALS AND INSULATIONS

The Department provides teaching in the following courses: Building Materials; Building Insulations; Special Composite Materials; Durability of Building Materials.

The research activities and work of the postgraduate and doctoral students are focused on the following areas: Quality improvement of building materials based on polymers and complex additives; Utilisation of industrial waste products; Enhancing the durability of building materials and products; Optimisation of the composition of composite materials; Material assessment in existing buildings and facilities; Creation of new effective insulations.

The Department provides teaching to students of the Faculties of Structural Engineering, Architecture, Transportation Engineering, Hydrotechnics and Geodesy.

**Head of Department – Prof. Dr. Eng. Bogomil PETROV**

Room R 215, B 744

Phone: (+359 2) 865 67 36; (+359 2) 963 52 45/512, 567

e-mail: [bwf\\_fce@uacg.bg](mailto:bwf_fce@uacg.bg)

**Department Secretary – Reneta ILIEVA**

Room B 1049

Phone: (+359 2) 963 52 45/705

e-mail: [smi\\_fce@uacg.bg](mailto:smi_fce@uacg.bg)

### Department of STRUCTURAL MECHANICS

The Department provides teaching in the following courses: Statics of Structures; Structural Mechanics; Stability of Structures; Dynamics of Structures; Theory of Elasticity and Plasticity; Plastic Analysis of Structures; Finite Element Method; Computer-Aided Analysis of Structures; Dynamics of Hydrotechnical Facilities; Earthquake Resistant Design of Structures; Structural Analysis Using ANSYS.

В катедрата се извършва научноизследователска дейност и обучение на специализанти и докторанти в следните направления: Дискретизационни методи за изследване на напрегнатото и деформирано състояние на строителни конструкции; Изчислително моделиране на строителни конструкции, подложени на динамични въздействия; Отчитане на нелинейното поведение на материала при статико-динамични изследвания на строителни конструкции; Поведение на строителни конструкции при големи премествания; Устойчивост на отделни елементи и обща устойчивост; Изследване на тънкостенни конструкции; Експериментални методи в строителната механика, норми и кодове.

Преподаватели от катедрата участват при обучение на студенти от Строителния, Архитектурния, Транспортния и Хидротехническият факултет.

**Ръководител – проф. д-р инж. Иван МАРКОВ**

каб. Б 439

тел. (+359 2) 866 56 55; (+359 2) 963 52 45/454

**Секретар на катедрата – Мария МАДЖОВА**

каб. Б 438

тел. (+359 2) 963 52 45/462

e-mail: meh\_fce@uacg.bg

#### **катедра ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО**

Катедрата обучава студенти по дисциплини: Строителни машини; Технология на строителството; Производство на стоманобетонни елементи; Производствени предприятия в строителството; Контрол на качеството и приемане на строителните работи; Охрана на труда и околната среда; Довършителни работи в строителството; Кофражни скелета; Инженерни инсталации в сгради. Катедрата ръководи дипломно проектиране.

В катедрата се извършва научноизследователска дейност и обучение на специализанти и докторанти по усъвършенстване на строителните процеси и методите за изграждане на сгради и съоръжения.

Преподаватели от катедрата участват при обучение на студентите от Строителния, Архитектурния, Транспортния и Хидротехническият факултет.

**Ръководител – доц. д-р инж. Калин РАДЛОВ**

каб. Б 1050

тел. (+359 2) 963 52 45/260

e-mail: radlov\_fce@uacg.bg

**Секретар на катедрата – инж. Петя ТОМОВА-ПЕНКОВА**

каб. Б 1039

тел. (+359 2) 963 52 45/659

e-mail: tomova\_fce@uacg.bg

The research activities and work of the postgraduate and PhD students are focused in the following areas: Discretisation Methods of Stress and Strain Analysis of Structures; Modelling and response analysis of structures subjected to dynamic actions; Modelling of material nonlinearities for static and dynamic analyses; Behaviour of structures with large displacements; Local and global instability problems; Analysis of thin-walled structures; Experimental methods in structural mechanics; Design codes and provisions.

The Department provides teaching to students of the Faculties of Structural Engineering, Architecture, Transportation Engineering and Hydrotechnics.

**Head of Department – Prof. Dr. Eng. Ivan MARKOV**

Room B 439

Phone: (+359 2) 866 56 55; (+359 2) 963 52 45/454

**Department Secretary – Maria MADJOVA**

Room B 438

Phone: (+359 2) 963 52 45/462

e-mail: meh\_fce@uacg.bg

#### **Department of CONSTRUCTION TECHNOLOGY AND MECHANISATION**

The Department provides teaching in the following courses: Building Machines, Construction Technology; Prefabrication of Reinforced Concrete Components; Manufacturing Enterprises in Construction Industry; Quality Control and Acceptance of Construction Works; Labour Safety and Environmental Protection; Finishing and Interior Works; Formworks and Scaffolding; Installations and Interior Services in Buildings. The members of the Department supervise diploma projects.

The research activities and work of the postgraduate and doctoral students are focused in the following areas: Improvement of the construction technology and methods of erection of buildings and facilities.

The Department provides teaching to students of the Faculties of Structural Engineering, Architecture, Transportation Engineering and Hydrotechnics.

**Head of Department – Assoc. Prof. Dr. Eng. Kalin RADLOV**

Room B 1050

Phone: (+359 2) 963 52 45/260

e-mail: radlov\_fce@uacg.bg

**Department Secretary – Eng. Petya TOMOVA-PENKOVA**

Room B 1039

Phone: (+359 2) 963 52 45/659

e-mail: tomova\_fce@uacg.bg

**ЛАБОРАТОРИИ***Учебно-изчислителни лаборатории***Учебно-изчислителни  
лаборатории – зала****Ръководител | e-mail |  
Телефон (+359 2)**Учебно-изчислителна лаборатория към  
Строителен факултетУчебно-изчислителна и развойна лабора-  
тория към катедра *Масивни конструкции***гл. ас. д-р инж. Радослав  
ОРЛИНОВ***e-mail: radoslav.orlinov@gmail.com*  
963 52 45/428Лаборатория по конструктивно моделира-  
не и изследване за въздействия от вятър,  
земетръс и пожар**доц. д-р инж. Любомир  
ЗДРАВКОВ***e-mail: zdravkov\_fce@uacg.bg*  
963 52 45/554*Изследователски лаборатории***Изследователски лаборатории – зала****Ръководител | e-mail |  
Телефон (+359 2)**Строителна и изпитвателна лаборатория  
при УНИЛ, катедра *Строителни материа-  
ли и изолации*, акредитирана от ДНСК за из-  
следване на цимент, въздушно-свързващи  
вещества, добавъчни материали за бетон,  
бетони и стомани – **Б50****доц. д-р инж. Иван РОСТОВСКИ***e-mail: i\_rostovsky@abv.bg*  
0888 25 92 37Строителна и изпитвателна лаборатория  
при УНИЛ, катедра *Масивни конструкции*,  
акредитирана от ДНСК за обследване и  
изпитване на строителни конструкции –  
**Б28, Б60, Б61, Б62, Б63, Б65, Б66****доц. д-р инж. Петър ХРИСТОВ***e-mail: pchristov\_fce@uacg.bg*  
963 52 45/552Учебна и изпитвателна лаборатория при  
УНИЛ, катедра *Технология и механизация  
на строителството*, акредитирана от  
държавната инспекция за териториално  
устройство и строителен контрол за строи-  
телни технологии – **А01 – 07****инж. Павел ДАВИДОВ***e-mail: davidov\_fce@uacg.bg*  
963 52 45/564Учебна и научноизследователска лаборато-  
рия по метални, дървени и пластмасови  
конструкции – **Б59, централно хале****ас. инж. Огнян ГАНЧЕВ***e-mail: ganchev\_fce@uacg.bg*  
963 52 45/384**LABORATORIES***Computer Labs***Computer Laboratories****Head | e-mail |  
Phone (+359 2)**Computer-training laboratory of  
*Faculty of Structural Engineering*Computer-training and research lab of  
*Dept. of Reinforced Concrete Structures***Assist. Prof. Dr. Eng. Radoslav  
ORLINOV***e-mail: radoslav.orlinov@gmail.com*  
963 52 45/428Laboratory of structural modelling and analysis for  
wind, earthquake and fire actions**Assoc. Prof. Dr. Eng. Liubomir  
ZDRAVKOV***e-mail: zdravkov\_fce@uacg.bg*  
963 52 45/554*Research Labs***Research Laboratories****Head | e-mail |  
Phone (+359 2)**Research and training testing laboratory of  
*Department of Building Materials and Insulations*,  
accredited by DNSK for testing of cement, air-  
hardening binders, aggregates for concrete,  
concrete and steel – **Б50****Assoc. Prof. Dr. Eng. Ivan  
ROSTOVSKY***e-mail: i\_rostovsky@abv.bg*  
0888 25 92 37Research and training testing laboratory of  
*Department of Reinforced Concrete Structures*,  
accredited by DNSK for condition assessment  
and testing of structures – **Б28, Б60, Б61, Б62,  
Б63, Б65, Б66****Assoc. Prof. Dr. Eng. Petar  
HRISTOV***e-mail: pchristov\_fce@uacg.bg*  
963 52 45/552Research and training testing laboratory of  
*Department of Construction Technology and  
Mechanisation*, accredited by the State Ins-  
pectorate for Regional Planning and Building  
Control for construction technologies – **А01–07****Eng. Pavel DAVIDOV )***e-mail: davidov\_fce@uacg.bg*  
963 52 45/564Research and training testing laboratory of  
*Steel, Timber and Plastic Structures* – **Б59, Main  
Testing Hall****Assist. Prof. Ognian GANCHEV***e-mail: ganchev\_fce@uacg.bg*  
963 52 45/384



## Структура на обучението

График на учебния процес

### Специалност СТРОИТЕЛСТВО НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ

Академичната учебна година обхваща два семестъра – зимен и летен – всеки с продължителност от 15 седмици. Зимният семестър обикновено започва в началото на месец октомври и завършва в началото на месец януари. През януари и февруари се провеждат защити на проектите, редовната и поправителна зимна сесия. Летният семестър обикновено започва в края на месец февруари и завършва в началото на месец юни. През месеците юни и юли се провеждат защити на проектите от летния семестър, лятната изпитна сесия и учебните практики. През месец септември се провежда есенната поправителна сесия. Точният график на учебния процес се определя всяка година с решение на Академичния съвет.

Дисциплините се делят на задължителни, избираеми и факултативни. Обучението се провежда във вид на аудиторни занятия (лекции, упражнения и курсово проектиране), практически занятия (лабораторни и семинарни), учебни и производствени практики. Лабораторните занятия и практики се провеждат в добре обзаведените компютърни и учебно-изпитвателни лаборатории на факултета и Университетския изчислителен център. Успешното усвояване на материала, преподаван в Строителния факултет, изисква добри изчислителни и чертожни умения, "пространствено мислене", прецизна и упорита самостоятелна работа.

Пълният курс на обучение е с продължителност 10 семестъра – 9 учебни и един дипломен, в който се изработва и защитава дипломен проект. Успешната професионална реализация след завършване на специалността предполага способността на випусника умело да контактува с представители на различни социални и професионални среди.

### Специалност УПРАВЛЕНИЕ В СТРОИТЕЛСТВОТО

Академичната учебна година обхваща два семестъра – зимен и летен – всеки с продължителност от 15 седмици. Зимният семестър обикновено започва в началото на месец октомври и завършва в началото на месец януари. През януари и февруари се провеждат защити на проектите, редовната и поправителна зимна сесия. Летният семестър обикновено започва в края на месец февруари и завършва в началото на месец юни. През месеците юни и юли се провеждат защити на проектите от летния семестър, лятната изпитна сесия и учебните практики. През месец септември се провежда есенната поправителна сесия. Точният график на учебния процес се определя всяка година с решение на Академичния съвет.

## Structure of Education

Academic calendar

### Degree Programme STRUCTURAL ENGINEERING

The academic year at UACEG is organised in two semesters with duration of 15 weeks each. The autumn semester usually starts in the beginning of October and ends in the beginning of January. The course project presentation/assessment, the regular and the supplementary winter examination sessions are conducted in January and February. The spring semester typically starts in the end of February and ends in the beginning of June. It is followed by the course project assessment, summer examination session and practical training, all conducted in June and July. The final supplementary examination session takes place in September. The exact dates in the academic calendar are fixed yearly by the Academic Council.

The subjects of the curriculum are of the following types: compulsory, elective and optional. The teaching process comprises lectures, seminars and course projects, practical exercises in laboratories and seminar rooms, practical and field training. The exercises are carried out in the well-equipped testing labs and computer rooms of the Faculty and University computer centre. To successfully acquire the necessary knowledge students must develop adequate computing and drawing skills, "spatial thinking" and creativity, ability to work hard and independently on their own.

The complete study programme takes 10 semesters – 9 semesters with taught courses and examinations and 1 semester for work on a diploma project consulted by a supervisor from the relevant department. The successful future career of the graduates presumes an ability to effectively communicate with people from various social and professional spheres.

### Degree Programme CONSTRUCTION MANAGEMENT

The academic year at UACEG is organised in two semesters with duration of 15 weeks each. The autumn semester usually starts in the beginning of October and ends in the beginning of January. The course project presentation/assessment, the regular and the supplementary winter examination sessions are conducted in January and February. The spring semester typically starts in the end of February and ends in the beginning of June. It is followed by the course project assessment, summer examination session and practical training, all conducted in June and July. The final supplementary examination session takes place in September. The exact dates in the academic calendar are fixed yearly by the Academic Council.

Дисциплините се делят на задължителни, избираеми и факултативни. Обучението се провежда във вид на аудиторни занятия (лекции, упражнения и курсово проектиране), практически занятия (лабораторни и семинарни), учебни и производствени практики. Лабораторните занятия и практики се провеждат в добре обзаведените компютърни и учебно-изпитвателни лаборатории на факултета и Университетския изчислителен център.

Пълният курс на обучение е с продължителност 8 семестъра. В осмия семестър се изработва и защитава дипломен проект. Успешната професионална реализация след завършване на специалността предполага способността на випускника умело да контактува с представители на различни социални и професионални среди.

За учебната 2017/2018 г. графици за Строителния факултет са:

#### Зимен семестър

Записване на семестъра	до 11.09.2017
Учебни занятия	11.09.2017 – 29.12.2017
Заверка на семестъра	02.01.2018 – 05.01.2018
Зимна редовна сесия	08.01.2018 – 04.02.2018
Зимна поправителна сесия и зимна ваканция	05.02.2018 – 11.02.2018

#### Летен семестър

Записване на семестъра	до 12.02.2018
Учебни занятия	12.02.2018 – 01.06.2018
Заверка на семестъра	04.06.2018 – 08.06.2018
Лятна редовна сесия	11.06.2018 – 08.07.2018
Летни практики	09.07.2018 – 03.08.2018

#### Втори дипломен семестър – випуск 2017

Предварителни проучвания и получаване на дипломно задание	до 18.09.2017
Разработване на дипломен проект	18.09.2017 – 29.12.2017
Предаване на дипломен проект	05.01.2018
Рецензиране на дипломен проект	08.01.2018 – 12.01.2018
Дипломни защиты	15.01.2018 – 19.01.2018

The subjects of the curriculum are of the following types: compulsory, elective and optional. The teaching process comprises lectures, seminars and course projects, practical exercises in laboratories and seminar rooms, practical and field training. The exercises are carried out in the well-equipped testing labs and computer rooms of the Faculty and University computer centre.

The complete study programme takes 8 semesters. During the 8-th semester students work on a diploma project consulted by a supervisor from the relevant department. The successful future career of the graduates presumes an ability to effectively communicate with people from various social and professional spheres.

The academic schedule of the Faculty of Structural Engineering for the academic 2017/2018 year is as follows:

#### Winter Semester

Registration for the semester	till 11.09.2017
Classes	11.09.2017 – 29.12.2017
Semester attendance approval	02.01.2018 – 05.01.2018
Regular winter examination session	08.01.2018 – 04.02.2018
Supplementary winter examination session and winter holidays	05.02.2018 – 11.02.2018

#### Summer Semester

Registration for the semester	till 12.02.2018
Classes	12.02.2018 – 01.06.2018
Semester attendance approval	04.06.2018 – 08.06.2018
Regular summer examination session	11.06.2018 – 08.07.2018
Field practice	09.07.2018 – 03.08.2018

#### Second Diploma Semester – Year 2017 Graduates

Preliminary studies and Assigning a diploma project	till 18.09.2017
Diploma project elaboration	18.09.2017 – 29.12.2017
Diploma project submission	05.01.2018
Diploma project reviewing	08.01.2018 – 12.01.2018
Diploma project defence	15.01.2018 – 19.01.2018

**Първи (редовен) дипломен семестър – випуск 2018**

Преддипломен стаж, предварителни проучвания и получаване на дипломно задание	до 06.03.2018
Разработване на дипломен проект	06.03.2018 – 15.06.2018
Предаване на дипломен проект	18.06.2018
Рецензиране на дипломен проект	18.06.2018 – 22.06.2018
Дипломни защиты	25.06.2018 – 06.07.2018

**ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ****Зимен семестър**

Първи етап	26.08.2017 – 10.09.2017
Втори етап	02.01.2018 – 16.01.2018
Практическо обучение	по допълнителен график на Декана

**Летен семестър**

Първи етап	29.01.2018 – 11.02.2018
Втори етап	04.06.2018 – 19.06.2018
Практическо обучение	по допълнителен график на Декана

**First (Regular) Diploma Semester – Year 2018 Graduates**

Pre-Diploma practice, Preliminary studies and Assigning a diploma project	till 06.03.2018
Diploma project elaboration	06.03.2018 – 15.06.2018
Diploma project submission	18.06.2018
Diploma project reviewing	18.06.2018 – 22.06.2018
Diploma project defence	25.06.2018 – 06.07.2018

**PART-TIME EDUCATION****Winter Semester**

First Period	26.08.2017 – 10.09.2017
Second Period	02.01.2018 – 16.01.2018
Practical Training	According to an additional time-schedule from the Dean's office

**Summer Semester**

First Period	29.01.2018 – 11.02.2018
Second Period	04.06.2018 – 19.06.2018
Practical Training	According to an additional time-schedule from the Dean's office