

ХИДРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

Обща характеристика

Адрес: 1046 София
бул. "Христо Смирненски" 1
корпус А, етаж 2
вход от ул. "Добри Войников"
факс: (+359 2) 865 66 48

Управлението на Хидротехническия факултет се осъществява от следните органи:

Общо събрание – Висш орган на управление на факултета, в който участват всички хабилитирани преподаватели, представители на не хабилитираните преподаватели, на служителите, на студентите и на докторантите. Общото събрание избира членовете на Факултетния съвет и Декана на факултета.

Факултетен съвет – Заедно с Декана и неговите заместници осъществява текущото управление на факултета, като координира действията на всички звена на Факултета, избира заместник декани, утвърждава учебните планове и програми, взема решения за обявяване на конкурси за преподаватели и провежда избори за преподаватели в съответствие с изискването на действащите закони. Във *Факултетния съвет* на ХТФ са включени 35 представители на преподавателите и студентите.

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

доц. д-р инж. Петър ФИЛКОВ
каб. А 204

тел. (+359) 886 600 865; (+359 2) 963 52 45/663
e-mail: dean_fhe@uacg.bg; pifilkov@yahoo.com

Декански съвет – Съвещателен орган при административното управление на факултета. В *Деканския съвет* се включват *Декана* и неговите заместници.

Заместник-декани – Подпомагат Декана в ръководството на факултета по определени направления.

FACULTY OF HYDRAULIC ENGINEERING

General Information

Address: 1046 Sofia, Bulgaria
1 Hristo Smirnenski Blvd.
Building A, 2nd floor
Entrance from "Dobri Voinikov" Street
Fax: (+359 2) 865 66 48

The following bodies carry out **managerial functions** at the Faculty of Hydraulic Engineering (FHE):

Faculty General Assembly – the supreme managing body of the Faculty, including all professors and associate professors, representatives of the other lecturers, administrative staff, graduate- and doctoral students. The members of the *General Assembly* elect the members of the *Faculty Council* and the *Dean* of the Faculty.

Faculty Council – jointly with the *Dean* and his/her deputies performs the current management of the Faculty, coordinating the activities of all Faculty units; elects the *Vice Deans*, approves the academic curricula and syllabi, makes decisions for opening of competitions for lecturers, conducts elections for lecturers in conformity with the current legislation. The *Faculty Council* of FHE consists of 35 representatives of lecturers and students.

Dean – manages all the activities of the Faculty and represents the Faculty before the managing bodies of the University as well as Bulgarian and foreign organisations.

Assoc. Prof. Dr. Eng. Petar FILKOV
Room A 204

Phone: (+359) 886 600 865; (+359 2) 963 52 45/663
e-mail: dean_fhe@uacg.bg; pifilkov@yahoo.com

Dean's Council – a consultative body for the administrative management of the Faculty. The *Dean's Council* includes the *Dean* and his/her deputies.

Vice Deans – assist the *Dean* in the management of the Faculty activities in pre-defined sectors.

Учебна работа**доц. д-р инж. Ангел ЗАХАРИЕВ**

каб. А 203

тел. (+359 2) 865 48 92; (+359 2) 963 52 45/772

e-mail: a.zahariev.uaceg@gmail.com

Научноизследователска и международна дейност**доц. д-р инж. Венци БОЖКОВ**

каб. А 203

тел. (+359 2) 865 48 92; (+359 2) 963 52 45/772

e-mail: ventzibojkov@gmail.com

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

Десислава ПЕЕВА – инспектор**Билиана ДИМОВА – инспектор**

каб. А 202

тел. (+359) 884 358 084; (+359 2) 963 52 45/773

Факултетен ЕРАЗЪМ координатор**доц. д-р инж. Венци БОЖКОВ**

каб. А 203

тел. (+359 2) 865 48 92; (+359 2) 963 52 45/772

e-mail: ventzibojkov@gmail.com

Факултетен СЕЕПУС координатор**доц. д-р Мария МАВРОВА-ГИРГИНОВА**

каб. А 425

тел. (+359) 889 884 321; (+359 2) 963 52 45/780

e-mail: margir_fhe@abv.bg

Academic Affairs**Assoc. Prof. Dr. Eng. Angel ZAHARIEV**

Room A 203

Phone: (+359 2) 865 48 92; (+359 2) 963 52 45/772

e-mail: a.zahariev.uaceg@gmail.com

Research and International Relations**Assoc. Prof. Dr. Eng. Ventzi BOJKOV**

Room A 203

Phone: (+359 2) 865 48 92; (+359 2) 963 52 45/772

e-mail: ventzibojkov@gmail.com

Faculty Office – performs the administrative work in the Faculty and provides administrative services to students.

Desislava PEEVA – inspector**Bilyana DIMOVA – inspector**

Room A 202

Phone: (+359) 884 358 084; (+359 2) 963 52 45/773

Faculty ERASMUS Co-ordinator**Assoc. Prof. Dr. Eng. Ventzi BOJKOV**

Room A 203

Phone: (+359 2) 865 48 92; (+359 2) 963 52 45/772

e-mail: ventzibojkov@gmail.com

Faculty CEEPUS Co-ordinator**Assoc. Prof. Dr. Maria Mvrova-Guirguinova**

Room A 425

Phone: (+359) 889 884 321; (+359 2) 963 52 45/780

e-mail: margir_fhe@abv.bg

Възникване и развитие

Хидротехническият факултет (ХТФ) на УАСГ е утвърдена и единствена акредитирана институция във висшето образование за обучение на магистри и докторанти и издаване на дипломи в областта на водоснабдяването, канализацията, пречистването на води, хидротехническото и хидромелиоративното строителство с над 70-годишна история. Обучението в ХТФ отразява динамичните промени във водния сектор и е отговор на социалната поръчка на бизнеса и институциите и на изискванията на пазара на труда. ХТФ на УАСГ е движеща сила за обмен на знания между науката и практиката, с което способства за подготовка на високо квалифицирани съвременни кадри.

В ХТФ се предлага обучение по специалностите: „Водоснабдяване и канализация“, „Хидростроителство“, „Инженерна екология“, „Управление на водни ресурси“ и „Газоснабдяване“. Специалност „ХС“ е единствената защитена инженерна специалност в България, като обучението в нея е без семестриални такси от учебната 2020/2021 година.

Специалностите „Водоснабдяване и канализация“ (ВиК) и „Хидростроителство“ (ХС) са 5-годишни магистърски програми в редовно обучение и 6-годишни в заочно. Специалност „Инженерна екология“ е 4-годишна бакалавърска програма само в редовна форма, с възможност за последващо обучение по специалността в ОКС „магистър“ с продължителност 2 години.

В специалност „ВиК“ има две специализации – „Водоснабдителни и канализационни мрежи и съоръжения“ и „Пречистване на водите“. Тези специализации могат да се изучават и като кратки, 2-годишни магистърски програми, в редовно обучение, след завършена ОКС „бакалавър“ или „магистър“ в областта на техническите науки.

Специалност „ХС“ има две специализации – „Хидротехническо строителство“ (ХТС) и „Хидромелиоративно строителство“ (ХМС), които също са предлагат под формата на кратки, 2-годишни магистърски програми в редовно обучение.

Специалностите „Управление на водни ресурси“ и „Газоснабдяване“ се предлагат като кратки магистърски програми, редовно обучение, след придобита ОКС „бакалавър“ или „магистър“. Продължителността на обучението в УВР е 1,5 години (3 семестъра), а в „Газоснабдяване“ – 2 години.

History and development

The Faculty of Hydraulic Engineering (FHE) at the University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy (UACEG) has more than 70-year history and it is recognized as the unique authorized higher educational institution specialized in training of MSc engineers and post-graduate students (PhD) as well as awarding diplomas in the field of Water Supply and Sewage, Water and Waste Water Treatment, Hydraulic Engineering and Irrigation and Drainage Systems. The FHE training reflects the dynamic changes in the water sector and it is a response to the social request of business and institutions and labor market demands. The FHE to the UACEG is a driving force for knowledge exchange between science and engineering practice which furthers the formation of well trained contemporary specialists.

The study programs offered in the FHE are as follows: “Water Supply and Sewerage“, “Hydraulic Engineering“, “Engineering Ecology“, “Water Resources Management“, and “Gas Supply“. The education in the program “Hydraulic Engineering“ is free of charge for students from academic year 2020/2021, due to the fact that this program is declared as ‘protected by the State’.

The study program “Water Supply and Sewerage“ and “Hydraulic Engineering“ are offered as integrated master programs (duration of 5 years for full-time and 6 years for part-time form of study). The study program “Engineering Ecology“ is offered as bachelor degree program (4 years, full-time form of study), with an option for subsequent short, 2-year master program.

The study program “Water Supply and Sewerage“ has two specialized degree modules – “Water Supply and Sewerage systems and Facilities“ and “Water and Wastewater Treatment“. These modules are offered also as independent 2-year master programs in full-time form of study for BSc or MSc graduates in the field of Technical Sciences.

The degree program “Hydraulic Engineering“ has two specialized degree modules – “Hydraulic Structures“ and “Irrigation and Drainage Engineering“, which are also offered as independent 2-year master programs in full-time form of study for BSc or MSc graduates.

The study programs “Water Resources Management“ and “Gas Supply“ are offered as short master programs in full-time form of study for BSc or MSc graduates. The duration of study for the master degree program “Water Resources Management“ is 1.5 years (3 semesters) and for “Gas Supply“ it is 2 years.

Обучението в Хидротехническият факултет включва базовата инженерна подготовка по всички основни строително-конструктивни дисциплини. Върху тях се надгражда специализираната подготовка в областта на водното строителство и водните технологии. Това дава основание специалността „Хидростроителство“ да се счита за една от най-широкоспектърните строително-конструктивни специалности в УАСГ. Специалността „Водоснабдяване и канализация“ е единствената у нас, осигуряваща инженерна квалификация и в областта на „Опазване на водната околна среда“. Хидротехническият факултет е единствената у нас академична институция, обучаваща инженерни кадри в областта на хидромелиоративното строителство, без което устойчивото земеделие е немислимо.

Хидротехническият факултет разполага с богата лабораторна база за практически занятия на студентите и за научноизследователска дейност в областта на хидростроителството и водните технологии.

Обучението в Хидротехническият факултет отговаря на Европейската система за трансфер и натрупване на кредити ECTS (общоевропейска система за отчитане на учебната работа на студентите при усвояване на образователните дисциплини). Това позволява легитимно обучение на студенти в сродни Европейски университети.

Програма ЕРАЗЪМ дава възможност и субсидира студентски обмен между висши учебни заведения в страните-членки на Европейския съюз, както и в страни извън него. Студентите от ХТФ имат възможност за обучение за един-два семестъра (обикновено от 4-ти и 5-ти курс) в партниращи университети, с които има ключови двустранни договори за обмен: ТУ Виена, Австрия; ТУ Дрезден, Германия; Технологически институт Карлсруе, Германия; Университет Генуа, Италия; Норвежки университет по наука и техника, Трондхайм, Норвегия; ТУ Бърно, Чехия.

Чрез Централноевропейската програма за академичен обмен CEEPUS ежегодно в Хидротехническият факултет се реализира студентска мобилност в рамките на двете мрежи, в които факултетът участва – „Строително инженерство“ и „Хидроинформатика“.

Випускниците на Хидротехническият факултет се дипломират с държавни дипломи за висше образование на образователно-квалификационна степен „магистър“, или „бакалавър“ като получават професионална квалификация строителен инженер по съответните специалности. Образованието по специалности ВиК и ХС (ХТС и ХМС) отговарят на държавните изисквания за регулираната професия „инженер в инвестиционното проектиране“.

The education in the Faculty of Hydraulic Engineering includes a basic engineering training on all fundamental building-constructional disciplines. The obtained knowledge is a solid basis for specialized training in the field of water engineering and water technologies. For this reason the subject “Hydraulic Engineering” is considered as one of the most wide-ranged building and constructional subjects in UACEG. The subject “Water Supply and Sewage” is the only one providing an engineering qualification in the area of “Water Environmental Engineering”. The Faculty of Hydraulic Engineering is the unique academic institution for educating engineers in the field of “Irrigation and Drainage Engineering” – a branch of the water sector which provides sustainable agriculture.

The Faculty of Hydraulic Engineering has a rich laboratory basis for student practical training as well as for research activity in the area of water engineering and technologies.

The FHE training meets the requirements of the European system for transfer and credits accumulation ECTS (European system reviewing the degree of students learning of the studied disciplines). This allows an authorized training of students in related European universities.

The ERASMUS program enables and subsidizes a student exchange among higher educational structures in the countries members of EU as well as in some countries out of the Union. The FHE students have the opportunity to study for one-two terms (as a rule from the fourth and fifth year) in some partner universities having bilateral agreements for exchange such as Vienna University of Technology (TU – Vienna) Austria, Technische Universität Dresden (TU) Germany, Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Germany, University of Genoa Italy; Norwegian University of Science and Technology Trondheim Norway; Brno University of Technology Ceska Republika.

By means of the Central European program of academic exchange CEEPUS, every year in the FHE a student exchange is realized with European universities involved in the networks of “Civil Engineering” and “Hydroinformatics”

The FHE graduates are awarded the educational-qualification degree “Master of Science” (MSc) or “Bachelor of Science” (BSc) and obtain civil engineering state diplomas of the corresponding subjects by the UACEG. The education in the master programs “Water Supply and Sewerage” and “Hydraulic Engineering” meets the State requirements for the regulated profession “Investment design engineer”.

Завършилите студенти се реализират професионално в: проектантски, строително-монтажни, инженерингови и други фирми, занимаващи се с широкопрофилна конструкторска и строителна дейност, включително проектиране, строителство и експлоатация на хидроенергийни или хидромелиоративни системи и съоръжения, водоснабдителни и канализационни системи и съоръжения, пречистване на природни и отпадъчни (битови и промишлени) води, третиране на твърди отпадъци, газоснабдяване на населени места и сгради; звената по екологичен контрол – районни инспекции за опазване на околната среда и водите (РИОСВ); речни басейнови дирекции и съвети, управленчески структури в съответните отдели и служби в министерства, областни, градски и общински съвети; инвеститорски звена към различните ведомства, фирми и предприятия; преподаватели в строителни гимназии и в УАСГ; научноизследователски и контролни лаборатории; научноизследователски звена и институти; търговски фирми и кантори, занимаващи се с посредническа и търговска дейност в областта на строителството; консултантски бюра, фирми и експертни звена; оператори на язовири; строителни специалисти в банки и застрахователни фирми и институти.

Структура

Хидротехническият факултет включва в състава си 5 катедри, като в тях функционират 21 учебни и научноизследователски лаборатории.

катедра ВОДОСНАБДЯВАНЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВОДИТЕ

Катедрата е профилираща за специалност „Водоснабдяване и канализация“ в ОКС „магистър“ с две специализации: „Водоснабдителни и канализационни мрежи и съоръжения“ и „Пречистване на водите“, както и за специалността „Инженерна екология“. Преподаваните общо 21 дисциплини в Хидротехнически, Строителен и Геодезически факултети включват основни въпроси по проучване, проектиране, изграждане и експлоатация на селищни, промишлени и селскостопански водоснабдителни и канализационни системи; помпени станции; пречиствателни станции за питейни и отпадъчни води; водоснабдителни и канализационни инсталации в сгради; съоръжения за третиране на твърди битови и промишлени отпадъци; газоснабдяване на населени места и промишлени обекти; инженерни обекти по опазване на водите от замърсяване.

The successful graduates find their professional realization at design, construction-assembly and other companies having various activities in numerous fields of building and construction such as design, construction and operation of hydropower or irrigation and drainage systems and facilities, water supply and sewage systems and works, purification of natural water and waste water treatment (domestic and industrial wastes); solid wastes treatments, gas supplying of settlements and buildings; The young specialists can find jobs in institutions of ecological control such as regional inspections of environmental conservation and water (RIOCW), river basin directorates and counsels, management structures in the corresponding departments and services of ministries, regional, town and municipal counsels, investment groups belonging to different companies and enterprises. The graduates can work as teachers in technical schools and lecturers in the UACEG, in research and control laboratories, research institutions, commercial firms and agencies with subject of activity mediation and commerce in the field of building, consulting companies, firms and expert departments, dam operators, civil engineers in banks, insuring companies and institutions.

The Structure

The structure of FHE includes 5 departments and 21 departmental laboratories.

WATER SUPPLY, SEWERAGE, WATER AND WASTEWATER TREATMENT Department

This Department provides profiling taught courses for the Master degree programme **Water Supply and Sewerage** with its two specialities: *Water Supply and Sewerage Systems and Facilities*, and *Water and Wastewater Treatment*, as well as for the degree program **Engineering Ecology**. The teaching courses (totally 21 courses in FHE, Faculty of Structural Engineering (FSE) and Faculty of Geodesy) include basic issues of investigation, design, building and operation of urban, industrial and agricultural water supply and sewerage systems; pump stations; water and wastewater treatment plants; house water supply and drainage plumbing; municipal and industrial solid waste treatment facilities; gas supply to settlements and industrial sites; water environment protection from pollution.

За нуждите на обучението на студенти, докторанти и специализанти и за решаване на практически проблеми катедрата разполага със седем лаборатории, в които се извършват химични анализи за определяне качествени показатели на природни и отпадъчни води, битови и промишлени твърди отпадъци и се провеждат технологични изследвания за моделиране на водоснабдителни и канализационни системи, процесите на пречистване на водите и третиране на твърди отпадъци.

Ръководител – проф. д-р инж. Ирина РИБАРОВА

каб. А 410

тел./факс: (+359 2) 865 68 41; (+359 2) 963 52 45/695

e-mail: ribarova.irina@gmail.com

Секретар на катедра – Десислава ЦАНКОВА

каб. А 413а

тел. (+359 2) 963 52 45/594

e-mail: vkpv@mail.bg

катедра ХИДРОТЕХНИКА И ХИДРОМЕЛИОРАЦИИ

Катедрата е профилираща за специалност „Хидростроителство“ в ОКС „магистър“ с двете специализации „Хидротехническо строителство“ и „Хидромелиоративно строителство“

Катедрата обединява две от катедрите, участвали при основаването на Хидротехническия факултет – „Хидротехника“ и „Хидромелиорации“.

Екипът на катедрата работи и подготвя специалисти в областта на проучването, проектирането, строителството и експлоатацията на язовири и съоръженията към тях, подземни хидротехнически съоръжения, хвостохранилища и сгуроотвали, хидроенергийни системи и съоръжения, напоителни и отводнителни системи, технологии и техники за напояване, помпени станции, автоматизация на хидромелиоративните системи, корекции на реки, пристанищни и брегозащитни съоръжения, опазване на околната среда и водостопански изследвания.

Преподавателите от катедра „Хидротехника и хидромелиорации“ водят 35 учебни дисциплини в ХТФ и общо 4 дисциплини в Архитектурен и Геодезически факултети.

Изследователският и практически опит и наличието на мощни програмни системи позволяват обучение на високо ниво и решаване на сложни и нестандартни проблеми в областта на хидротехническото и хидромелиоративното строителство

There are seven laboratories within the Department used both for training purposes and research. They carry out chemical analysis for determination of quality parameters of natural water and wastewater, municipal and industrial solid wastes; conduct research for technological modelling of water supply and sewerage systems, wastewater treatment processes and solid waste treatment processes.

Department Head – Prof. Dr. Eng. Irina RIBAROVA

Room A 410

Phone/Fax: (+359 2) 865 68 41; (+359 2) 963 52 45/695

e-mail: ribarova.irina@gmail.com

Secretary – Desislava TSANKOVA

Room A 413a

Phone: (+359 2) 963 52 45/594

e-mail: vkpv@mail.bg

HYDRAULIC, IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING Department

The Department delivers special courses for the Master degree programs “Hydraulic Engineering” and “Irrigation and Drainage Engineering” and the Bachelor degree program “Water Engineering”.

The Department is a merger of two departments involved in the foundation of the Faculty of Hydraulic Engineering – “Hydraulic Engineering” and “Irrigation and Drainage Engineering”.

The staff of the department works and educates specialists which are capable for study, design, construction, management and maintenance of: (i) dams and appurtenant structures; (ii) underground hydraulic structures; (iii) tailing dams and slag dumps; (iv) water-power systems and facilities; (v) irrigation and drainage systems and structures, as well as on-farm irrigation; (vi) pumping stations; (vii) automation of irrigation and drainage systems; (viii) river training, harbour- and coast-protecting structures; (ix) water management and (x) environment protection.

The Department holds 35 courses in FHE and a total of 4 courses in Faculty of Architecture and Faculty of Geodesy.

The research and practical experience of the staff, together with the special software available, contribute to the high level of education, as well as for solving complex and non-standard problems in the field of hydraulic, irrigation and drainage engineering.

В лабораториите към катедрата се демонстрират типови конструкции на хидротехнически съоръжения, онагледяват се експлоатационните режими на оборудването на ВЕЦ и ПАВЕЦ с активни и реактивни турбини и обратими агрегати. Извършват се моделни и натурни изследвания на филтрационни потоци, напорни и безнапорни течения, режими на работа на помпени станции, автоматика на хидромелиоративни съоръжения и др. Наличната база се използва за извършване на изследвания и експерименти, свързани с работата на докторанти и специализанти.

Ръководител – проф. д-р инж. Димитър КИСЛЯКОВ

каб. А 404

тел. (+359 2) 866 82 87; (+359 2) 963 52 45/670

e-mail: dkisliakov@abv.bg

Секретар на катедра – Емилия АНГЕЛОВА

каб. А 416

тел. (+359 2) 963 52 45/483

e-mail: emito.angelova@abv.bg

катедра ХИДРАВЛИКА И ХИДРОЛОГИЯ

Катедрата е общообразователна и общотеоретична за целия Хидротехнически факултет. Преподавателите към катедрата водят общо 9 учебни дисциплини в УАСГ. Освен към Хидротехническия факултет катедрата обучава студенти от Транспортния и Геодезическия факултети.

Преподавателите към катедрата работят и подготвят докторанти и специализанти в следните по-важни направления: стационарни и нестационарни течения в реки и канали, нестационарни процеси (хидравличен удар) в напорни системи, хидравлика на преливници, бързотоци, трамплини и енергогасители, хидроморфология на речни легла, прогнози на режима на речния и наносния отток на р. Дунав, прогнози за пролетно пълноводие и лятно-есенно маловодие на по-важните вътрешни реки на България. Преподавателите към катедрата участват и в международни изследователски проекти (по ЮНЕСКО, PHARE, GE FUND).

Към катедрата има 3 лаборатории, които изпълняват много договорни задачи с практиката и осигуряват възможности за научноизследователска работа.

Ръководител – доц. д-р инж. Весела ЗАХАРИЕВА

каб. А 423

тел. (+359) 988 634 189; (+359 2) 963 52 45/696

e-mail: vesela.zakharieva@gmail.com

Секретар на катедра – Емилия АНГЕЛОВА

каб. А 416А

тел. (+359 2) 963 52 45/483

The laboratories at the Department have wide variety of models of hydraulic structures and facilities. The operation regimes of water-power stations and pumped-storage power stations equipped with impulse and reaction turbines and reversible units can be demonstrated. The laboratories provide model and natural studies on filtration, pressurised and free-surface flows, pumping stations' modes of operation, automation equipment for irrigation and drainage structures, etc. All the lab facilities are used also for experimental and research work of PhD students.

Department Head – Prof. Dr. Eng. Dimitar KISLIAKOV

Room A 404

Phone: (+359 2) 866 82 87; (+359 2) 963 52 45/670

e-mail: dkisliakov@abv.bg

Secretary – Emilia ANGELOVA

Room A 416

Phone: (+359 2) 963 52 45/483

e-mail: emito.angelova@abv.bg

HYDRAULICS AND HYDROLOGY Department

This Department delivers general taught courses for students at FHE. The lecturers of the Department read totally 9 courses within the University. In addition to FHE, the Department trains students at Faculty of Transportation Engineering and Faculty of Geodesy.

The Department covers in the following main fields: steady and non-steady flows in rivers and channels, non-steady processes (water hammer) in pressurised systems, spillway hydraulics, chutes, energy dissipators, hydromorphology of river beds, forecasts of river and sediment regimes of the Danube, forecasts of spring floods and summer/autumn low-flow period of the most important internal rivers in Bulgaria. The Department's academic staff participates also in international research projects (co-financed by UNESCO, PHARE, GE FUND).

The Department includes 3 laboratories, which provide excellent conditions for research.

Department Head – Assoc. Prof. Dr. Eng. Vesela ZAHARIAVA

Room A 423

Phone: (+359) 988 634 189; (+359 2) 963 52 45/696

e-mail: vesela.zakharieva@gmail.com

Secretary – Emilia ANGELOVA

Room A 416A

Phone: (+359 2) 963 52 45/483

катедра ТЕХНИЧЕСКА МЕХАНИКА

Катедрата е общообразователна и общотехническа, обучава студентите от Строителния, Хидротехническият факултет и факултета по Транспортно строителство по дисциплините „Теоретична механика“ (статика, кинематика и динамика) и „Съпротивление на материалите“. Тук се подготвят не само студенти, но и специализанти и докторанти по двете научни специалности. От 1980 година към катедрата функционира Учебна лаборатория по „Съпротивление на материалите“, в която освен учебни занятия се решават научни и практически задачи.

Ръководител – проф. д-р инж. Петър ПАВЛОВ

каб. Б 1028

тел. (+359 2) 866 52 64; (+359 2) 963 52 45/654

e-mail: pdp_mech_fhe@uacg.bg

Секретар на катедра – Марина МАРКОВА

каб. Б 1042

тел. (+359 2) 963 52 45/752

e-mail: marina_fhe@uacg.bg

катедра ФИЗИКА

Катедрата е общообразователна за всички специалности в УАСГ. Нейните преподаватели водят учебните дисциплини „Физика“, „Строителна физика“ и „Приложна електротехника“.

В лабораториите към катедрата се провеждат учебни експерименти за упражненията по „Физика“ и „Приложна електротехника“. В катедрата има добре оборудвана звукозаглушена камера за изследователска работа в областта на акустиката, както и лаборатория по Физика на твърдото тяло.

Ръководител – доц. д-р Светлана ДЖАМБОВА

каб. Р 266

тел. (+359 2) 963 52 45/616

e-mail: std_fhe@uacg.bg

Специализирани лаборатории по катедри

Учебна изчислителна лаборатория на ХТФ – блок А, етаж 6, зали А 604, А 605, А 606, А 607, тел. **02 963 52 45/747**

катедра ВОДОСНАБДЯВАНЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВОДИТЕ

TECHNICAL MECHANICS Department

The department delivers the courses Theoretical Mechanics (Statics, Kinematics and Dynamics) and Strength of Materials, to Master students of FCE, FHE and FTE. The department also leads PhD students in the field of Theoretical Mechanics and Strength of Materials. A training laboratory of Strength of Materials operates since 1980.

Department Head – Prof. Dr. Eng. Peter PAVLOV

Room B 1028

Phone: (+359 2) 866 52 64; (+359 2) 963 52 45/654

e-mail: pdp_mech_fhe@uacg.bg

Secretary – Marina MARKOVA

Room B 1042

Phone: (+359 2) 963 52 45/752

e-mail: marina_fhe@uacg.bg

Department of PHYSICS

The Department holds the courses Physics, Building Physics and Applied Electrical Engineering for all degree programmes.

Training experiments for the seminars in Physics and Applied Electrical Engineering are conducted in the departmental laboratories. In addition, there is a well-equipped audio-muffling chamber for research in acoustics as well as a laboratory of solid-state physics.

Department Head – Assoc. Prof. Dr. Svetlana DJAMBOVA

Room R 266

Phone: (+359 2) 963 52 45/616

e-mail: std_fhe@uacg.bg

Departmental laboratories

Academic Computing Lab – FHE – Building A, 6 Floor, Rooms A 604, A 605, A 606, A 607, Phone **02 963 52 45/747**

WATER SUPPLY, SEWERAGE, WATER AND WASTEWATER TREATMENT Department

Лаборатория Водоснабдяване – блок А, зала 106, партер, тел. **02 963 52 45/572**

Лаборатория Химия в строителството – блок А, зала 107, партер, тел. **02 963 52 45/572**

Лаборатория Канализация и пречистване на отпадъчни води и Органична химия, биохимия и микробиология на водата – блок А, зала 104, партер, тел. **02 963 52 45/573**

Симулационна водопроводна линия – блок А, зала 101, партер, тел. **02 963 52 45/399**

Лаборатория Мениджмънт и третиране на отпадъци – блок А, зала 102, партер, тел. **02 963 52 45/399**

Лаборатория Химия на водата – блок 7, зала 120 и 120А, партер, тел. **02 963 52 45/572**

Университетска строителна изпитвателна лаборатория. Лаборатория за анализ на води – блок 7, зала 121, партер, тел. **02 963 52 45/572**

катедра ХИДРОТЕХНИКА И ХИДРОМЕЛИОРАЦИИ

Лаборатория Помпени станции и напоителни системи – блок А, сутерена, тел. **02 963 52 45/316**

Лаборатория Експлоатация на хидромелиоративни системи, опазване на околната среда – блок А, сутерена

Лаборатория Отводнителни системи и корекции на реки – блок А, сутерена

Лаборатория Автоматизация на напоителните и отводнителните системи и съоръжения – ректорат, партер 109А, тел. **02 963 52 45/228**

Лаборатория Агромелиорации – ректорат, партер, зала 109А, тел. **02 963 52 45/530**

Лаборатория по Хидротехника – блок А, партер, тел. **02 963 52 45/742**

Лаборатория по Хидротехника – блок А, зала 306, тел. **02 963 52 45/690**

катедра ХИДРАВЛИКА И ХИДРОЛОГИЯ

Централна научноизследователска лаборатория за хидравлични изследвания (ЦНИЛХИ) – ректорат, партер

Лаборатория по Филтрация и устойчивост на язовирни стени и хвостохранилища – зали 108,109 – блок А, тел. **02 963 52 45/706**

Лаборатория Хидравлика – блок А, сутерен, тел. **02 963 52 45/662**

Water Supply – Building A, Ground Floor, Room A 106, Phone **02 963 52 45/572**

Chemistry in Civil Engineering – Building A, Ground Floor, Rooms A 107, Phone **02 963 52 45/572**

Sewerage and Wastewater Treatment, Organic Chemistry, Biochemistry and Water Microbiology – Building A, Ground Floor, Room A 104, Phone **02 963 52 45/573**

Water Supply Network and Facilities Model – Building A, Ground Floor, Room A 101, Phone **02 963 52 45/399**

Management and Waste Treatment – Building A, Ground Floor, Room A 102, Phone **02 963 52 45/399**

Water Chemistry – Building 7, Ground Floor, Rooms A 120 and A 120A, Phone **02 963 52 45/572**

University Construction Testing Laboratory. Laboratory for Water Analysis – Building 7, Ground Floor, Room A 121, Phone **02 963 52 45/572**

HYDRAULIC, IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING Department

Pump Stations and Irrigation Systems – Building A, Ground Floor, Phone **02 963 52 45/316**

Operation of Irrigation and Drainage Systems, Environmental Protection – Building A, Basement

Drainage Systems and River Corrections – Building A, Basement

Automation of Irrigation and Drainage Systems and Structures – Rector's Office Building, Ground Floor, Room A 109A, Phone **02 963 52 45/228**

Agricultural Irrigation and Drainage – Rector's Office Building, Ground Floor, Room A 109A, Phone **02 963 52 45/530**

Hydraulic Structures – Building A, Ground Floor, тел. **02 963 52 45/742**

Hydraulic Engineering – Building A, Room 306, тел. **02 963 52 45/690**

HYDRAULICS AND HYDROLOGY Department

Central Laboratory on Hydraulic Research – Rector's Office Building, Ground Floor

Filtration and Stability of Dams and Tailing Ponds – Building A, Rooms 108,109, Phone **02 963 52 45/706**

Hydraulics – Building A, Basement, Phone **02 963 52 45/662**

катедра ТЕХНИЧЕСКА МЕХАНИКА

Лаборатория Съпротивление на материалите – блок 7, партер,
тел. **02 963 52 45/468**

катедра ФИЗИКА

Лаборатории по физика – източно крило, партер, тел. **02 963 52 45/505**

Лаборатории по електротехника – източно крило, I ет., тел. **02 963 52 45/251**

Лазерна лаборатория – блок 7, сутерен

Структура на обучението**График на учебния процес**

Академичната учебна година обхваща два семестъра, всеки по 15 учебни седмици, зимен (от октомври до януари) и летен (от февруари до юни). След зимния семестър следват една редовна и една поправителна изпитни сесии. Летният семестър е с една редовна сесия, след която, през месеците юни и юли се провеждат учебни и производствени практики на обекти извън Университета. През месец септември е годишната поправителна сесия. Точният график на учебния процес се определя всяка година с Решение на Академичния съвет.

Статутът на студентите в Академичната общност на УАСГ и техните права и задължения във връзка с учебния процес се регламентират от *Правилник за правата и задълженията на студентите*.

THEORETICAL MECHANICS Department

Strength of Materials – *Building 7, Ground Floor, Phone 02 963 52 45/468*

PHYSICS Department

Physics – *Eastern Building, Ground Floor, Phone 02 963 52 45/505*

Electrical Engineering – *Eastern Building, Floor 1, Phone 02 963 52 45/251*

Laser laboratory – *Building 7, Basement*

Structure of education**Academic Calendar**

The academic year consists of two semesters, each one of 15 weeks: autumn semester (from October to January) and spring semester (from February to June). One regular and one supplementary examination session follow the autumn semester. Spring semester has one regular examination session followed by field training outside the University (in June and July). The annual supplementary examination session is in September. The exact academic calendar is adopted each year by the Academic Council.

The student status, their rights and obligations related to their study are regulated by the *University Regulations on Academic Activities, Rights and Obligations of Students*.