

ФАКУЛТЕТ ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО

Обща характеристика

Адрес: 1046 София
бул. "Христо Смирненски" 1
корпус Б, етаж 3
вход от бул. "Христо Смирненски"
факс: (+359 2) 865 50 79
e-mail: fte@uacg.bg

Управлението на факултета по "Транспортно строителство" се осъществява от следните органи:

Общо събрание – Висш орган на управление на факултета, в който участват всички хабилизирани преподаватели, представители на нехабилизирани преподаватели, служители, представители на студентите и на докторантите. Общото събрание избира членовете на Факултетния съвет и Декана на факултета.

Факултетен съвет – Колективен орган за управление, който 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 действащите закони.

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

проф. д-р Владимир ТОДОРОВ

каб. Б 1

тел. (+359 2) 865 50 79; (+359 2) 963 52 45/350

e-mail: dean_fte@uacg.bg

Заместник-декани – Подпомагат Декана в ръководството по определени направления:

Учебна работа

доц. д-р инж. Ивайло ИВАНОВ

каб. Б 11

тел. (+359 2) 865 91 77; (+359 2) 963 52 45/421

e-mail: bulgeo@dir.bg

FACULTY OF TRANSPORTATION ENGINEERING

General Information

Address: 1046 Sofia, Bulgaria
1 Hristo Smirnenski Blvd.
Building B, 3rd floor
Entrance from Hristo Smirnenski Blvd.
Fax: (+359 2) 865 50 79
e-mail: fte@uacd.bg

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

General Assembly – the supreme managing body of the Faculty, including all professors and associate professors, 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 – a managing body which coordinates the activities of all Faculty units, elects the *Vice Deans*, approves the academic curricula and syllabi, makes decisions for opening of competitions for lecturers, and conducts elections for lecturers in conformity with the current legislation.

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.

Prof. Dr. Vladimir TODOROV

Room B 1

Phone: (+359 2) 865 50 79; (+359 2) 963 52 45/350;

e-mail: dean_fte@uacg.bg

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

Academic affairs

Assoc. Prof. Dr. Eng. Ivailo IVANOV

Room B 11

Phone: (+359 2) 865 91 77; (+359 2) 963 52 45/421

e-mail: bulgeo@dir.bg

Научноизследователска и международна дейност**проф. д-р инж. Дарина НИТОВА**

каб. Б 11

тел. (+359 2) 865 91 77; (+359 2) 963 52 45/421

e-mail: d_nitova@hotmail.com

Факултетна канцелария – осъществява административната дейност във факултета и обслужва студентите.

Мирослава ИВАНОВА – организатор**инж. Ети БЕЛОВА – инспектор**

каб. Б 317

тел. (+359 2) 963 52 45/590

e-mail: dean_fte@uacg.bg

Факултетски ЕРАЗЪМ координатор**доц. д-р инж. Андрей ТОЦЕВ**

каб. Б 305_A

тел. (+359 2) 963 52 45/612

e-mail: a_tocev@abv.bg

Възникване и развитие

Обучението по „**Транспортно строителство**“ се въвежда през 1943/44 г. – една година след основаването на първото Висше техническо училище в България. Факултетът по транспортно строителство е основан през 1987 г. с 5 катедри. Тук се обучават студенти, като се подготвят и специализанти и докторанти, извършва се научноизследователска дейност, разработват се проекти на пътища, улици, железници, пристанища, мостове, тунели, аерописти и други транспортни съоръжения.

Днес факултетът по Транспортно строителство се състои от три специализирани и три фундаментални катедри.

Във факултета по Транспортно строителство се обучават средно 700 – 750 български, както и чуждестранни студенти. Обучението се осъществява от колектив от повече от 20 хабилитирани и 30 нехабилитирани преподаватели. Част от учебните дисциплини се водят от преподаватели от другите факултети на УАСГ. В обучението участват също и хонорувани преподаватели – специалисти от строителната практика с богат професионален опит.

Факултетът осъществява и значителна международна дейност, включваща и студентски обмен с различни висши технически училища от Германия и Австрия.

Випусниците на факултета по „Транспортно строителство“ се дипломират с държавни дипломи за висше образование, като получават квалификацията магистър (инженер) по три основни специализации: *Пътно строителство*; *Железопътно строителство*, *Строителство на транспортни съоръжения*.

Research and International Relations**Prof. Dr. Eng. Darina NITOVA**

Room B 11

Phone: (+359 2) 865 91 77; (+359 2) 963 52 45/421

e-mail: d_nitova@hotmail.com

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

Miroslava IVANOVA – head of administration**Eng. Eti BELOVA – inspector**

Room B 317

Phone: (+359 2) 963 52 45/590

e-mail: dean_fte@uacg.bg

Faculty ERASMUS Co-ordinator**Assoc. Prof. Dr. Eng. Andrei TOTSEV**

Room B 305_A

Phone: (+359 2) 963 52 45/612

e-mail: a_tocev@abv.bg

History and development

Training in **Transportation Engineering** was introduced in 1943/44, one year after the establishment of the first Higher Technical School in Bulgaria. The Faculty of Transportation Engineering was founded in 1987 and comprised 5 departments. In addition to the training of students (including doctoral students and continuing education students) the Faculty staff carries out research work and develops projects of roads, streets, railways, harbours, bridges, tunnels, airport runways and other transportation structures.

The structure of FTE includes six departments. Three of them provide profiling courses, and the other three departments deliver basic courses.

The number of students in FTE is 700 – 750, including international students. Teaching is carried out by about 20 professors and associate professors, and 30 lecturers at assistant-professor's level. Part of the courses is held by lecturers from the other faculties of UACEG. Part-time lecturers, coming from the industry and having a rich professional experience are also engaged with teaching.

The Faculty maintains numerous international contacts, including student exchange with German and Austrian higher technical schools.

FTE graduates obtain state diplomas for completed higher education with the qualification *Master of Sciences in Transportation Engineering* in three main profiles: *Road Construction*; *Railway Construction*, *Transport Structural Facilities*.

От учебната 2002/2003 г. във факултета по „Транспортно строителство“ се откри специалност “Транспортно строителство на немски език” с учебен план, съгласуван с Техническия университет – Виена, който е партньор в обучението. Обучението се провежда на немски език. Завършилите курса получават дипломи на УАСГ и на TU – Виена.

Структура

катедра ПЪТИЩА

Катедрата обучава студентите по дисциплините: Общ курс по пътно строителство, Проектиране на пътища и възли, Строителство на пътища, Градоустройство, градско движение и улици, Аеродрумно строителство, Поддържане и реконструкция на пътища и избираеми дисциплини: Транспортни системи, организация и безопасност на пътното движение и Съвременни технологии в пътното строителство.

Ръководител – проф. д-р инж. Николай МИХАЙЛОВ

каб. Б 728

тел. (+359 2) 865 11 89; (+359 2) 963 52 45/571

e-mail: nmihaylov_fte@uacg.bg

Секретар на катедрата – инж. Грета ГЕОРГИЕВА

каб. Б 743

тел. (+359 2) 963 52 45/565

e-mail: gretigeorgieva_99@gmail.com

катедра ЖЕЛЕЗНИЦИ

Катедрата обучава студентите по дисциплините: Общ курс по железопътно строителство; Проектиране и строителство на железопътни линии; Горно строене и поддържане на железопътен път; Гари, гарови съоръжения и жп експлоатация; Специални железници; Безопасност, управление и нормативни документи в железопътния транспорт.

Ръководител – проф. д-р инж. Стойо ТОДОРОВ

каб. Б 752

тел. (+359 2) 963 52 45/579; (+359 2) 963 32 79

e-mail: stoyo_fte@uacg.bg

Секретар на катедрата – инж. Лилия ИЛАРИОНОВА

каб. А 726

тел. (+359 2) 963 52 45/467

In 2002, the programme Transportation Engineering in German was launched. It is equivalent to the programme of TU – Vienna, which is a partner in teaching. The academic curriculum is equal to the respective Austrian one. Instruction is in German. Graduates obtain their diplomas both from UACEG and TU – Vienna.

Structure

Department of ROAD CONSTRUCTION

This Department provides teaching in the following disciplines: Road Construction (general course); Design of Roads and Junctions; Road Construction; Urban Planning, Urban Traffic and Streets; Construction of Airports; Maintenance and Reconstruction of Roads; Transportation Systems (elective); Organisation and Safety of Road Traffic (elective); Modern Technologies in Road Construction (elective).

Head – Prof. Dr. Eng. Nikolai MIHAILOV

Room B 728

Phone: (+359 2) 865 11 89; (+359 2) 963 52 45/571

e-mail: nmihaylov_fte@uacg.bg

Department Secretary Eng. Greta GEORGIEVA

Room B 743

Phone: (+359 2) 963 52 45/565

e-mail: gretigeorgieva_99@gmail.com

Department of RAILWAY CONSTRUCTION

The Department holds the following courses: Railway Construction (general course); Design and Construction of Railways; Superstructure and Maintenance of Railroads; Stations, Station Structures and Railway Operation; Special Railways; Safety, Management and Standard Documents in Railway Transport.

Head – Prof. Dr. Eng. Stoyo TODOROV

Room B 752

Phone: (+359 2) 963 52 45/579; (+359 2) 963 32 79

e-mail: stoyo_fte@uacg.bg

Department Secretary Eng. Lilia ILARIONOVA

Room A 726

Phone: (+359 2) 963 52 45/467

катедра ТРАНСПОРТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

Катедрата води обучение по дисциплините: Стоманобетонни мостове, Стоманени мостове, Комбинирани мостове, Поддържане и реконструкция на мостове, Тунели, Пристанища, Метрополитени и подземни съоръжения.

Ръководител – доц. д-р инж. Лазар ГЕОРГИЕВ

каб. Б 3
тел. (+359 2) 963 52 45/508
e-mail: lazar_fte@uacg.bg

Секретар на катедрата – Пенка МАРИНОВА

каб. Б 13
тел. (+359 2) 963 52 45/585
e-mail: penka.marinova@gmail.com

катедра ГЕОТЕХНИКА

Катедрата обучава студентите по дисциплините: Инженерна геология и хидро-геология, Земна механика, Фундиране, Строителна скална механика, Екология и опазване на околната среда, Оценка на въздействието върху околната среда.

Ръководител – проф. д-р инж. Владимир КОСТОВ

каб. Р 304
тел. (+359 2) 963 52 45/240; (+359 2) 865 66 86
e-mail: kostov_fte@uacg.bg

Секретар на катедрата – Снежана КОТОВСКА

каб. Р 104
тел. (+359 2) 963 52 45/245

катедра МАТЕМАТИКА

Катедрата обучава студентите по дисциплините: Линейна алгебра и аналитична геометрия, Математически анализ I част, Математически анализ II част, Приложна математика, Математическа теория на транспортните потоци.

Ръководител – доц. д-р Юлияна БОНЕВА

каб. Р 426
тел. (+359 2) 963 52 45/321
e-mail: boneva_fte@uacg.bg

Department of TRANSPORT STRUCTURAL FACILITIES

This Department holds the following courses: Reinforced Concrete Bridges, Steel Bridges, Composite Bridges, Bridge Maintenance and Reconstruction, Tunnels, Harbours, Metro.

Head – Assoc. Prof. Dr. Eng. Lazar GEORGIEV

Room B 3
Phone: (+359 2) 963 52 45/508
e-mail: lazar_fte@uacg.bg

Department Secretary – Penka MARINOVA

Room B 13
Phone: (+359 2) 963 52 45/585
e-mail: penka.marinova@gmail.com

Department of GEOTECHNICS

This Department delivers the following courses: Engineering Geology and Hydrogeology; Soil Mechanics; Foundation Engineering; Structural Rock Mechanics; Ecology and Environmental Protection; Environmental Impact Assessment.

Head – Prof. Dr. Eng. Vladimir KOSTOV

Room R 304
Phone: (+359 2) 963 52 45/240; (+359 2) 865 66 86
e-mail: kostov_fte@uacg.bg

Department Secretary – Snezhana KOTOVSKA

Room R 104
Phone: (+359 2) 963 52 45/245

Department of MATHEMATICS

This Department provides teaching in the following disciplines: Linear Algebra and Analytical Geometry, Analysis I and II, Applied Mathematics, Mathematical Theory of Transport Flows.

Head – Assoc. Prof. Dr. Yuliana BONEVA

Room R 426
Phone: (+359 2) 963 52 45/321
e-mail: boneva_fte@uacg.bg

Секретар на катедрата – Албена ВЛАДИМИРОВА
каб. Р 326
тел. (+359 2) 963 52 45/324

катедра ОБЩЕСТВЕНИ НАУКИ

Катедрата обучава студентите по дисциплините: Философия и Обща теория на пазарното стопанство. Дисциплината Философия дава възможност за избор между: Философия на културата и религията, Теория на ценностите, Теория на социалните отношения и История на философията.

Ръководител – доц. д-р Диана ЙОРДАНОВА
каб. А 206
тел. (+359 2) 963 52 45/768
e-mail: kniga_07@abv.bg

Секретар на катедрата – инж. Лилия ИЛАРИОНОВА
каб. А 726
тел. (+359 2) 963 52 45/467

Лаборатория към катедра ПЪТИЩА

В лабораторията се провежда практическо обучение на студентите по дисциплините: Строителство на пътища и Поддържане и реконструкция на пътища.

Ръководител – проф. д-р инж. Николай МИХАЙЛОВ
каб. Б 728
тел. (+359 2) 865 11 89; (+359 2) 963 52 45/571
e-mail: nmihaylov_fte@uacg.bg

Лаборатория към катедра ЖЕЛЕЗНИЦИ

В лабораторията се провежда обучение на студентите по дисциплините: Горно строене и поддържане на железен път, Специални железници, Гари и гарови съоръжения и жп експлоатация, Общ курс по железопътно строителство.

Ръководител – проф. д-р инж. Стойо ТОДОРОВ
каб. Б 752
тел. (+359 2) 963 52 45/579; (+359 2) 963 32 79
e-mail: stoyo_fte@uacg.bg

Department Secretary – Albena VLADIMIROVA
Room R 326
Phone: (+359 2) 963 52 45/324

Department of SOCIAL SCIENCES

The Department delivers the following disciplines: Philosophy and General Theory of Market Economy. Philosophy is split into several elective courses: Philosophy of Culture and Religion, Theory of Values, Theory of Social Relations and History of Philosophy.

Head – Assoc. Prof. Dr. Diana YORDANOVA
Room A 206
Phone: (+359 2) 963 52 45/768
e-mail: kniga_07@abv.bg

Department Secretary – Lilia ILARIONOVA
Room A 726
Phone: (+359 2) 963 52 45/467

Laboratory of ROAD CONSTRUCTION Department

The Laboratory provides practical training to students in relation to the following disciplines: Road Construction, Reconstruction and Maintenance of Roads.

Head – Prof. Dr. Nikolai MIHAILOV (M. Eng.)
Room B 728
Phone: (+359 2) 865 11 89; (+359 2) 963 52 45/571
e-mail: nmihaylov_fte@uacg.bg

Laboratory of RAILWAY CONSTRUCTION Department

The Laboratory provides practical training to students in relation to the following disciplines: Superstructure and Maintenance of Railroads, Special Railways, Railway Stations, Station Structures and Railway operation, Railway Construction, General Course.

Head – Prof. Dr. Stoyo TODOROV (M. Eng.)
Room B 752
Phone: (+359 2) 963 52 45/579; (+359 2) 963 32 79
e-mail: stoyo_fte@uacg.bg

Лаборатория към катедра GEOTEХНИКА

В лабораторията се провежда обучение на студентите по лабораторна практика и по Земна механика и фундиране.

Ръководител – проф. д-р инж. Владимир КОСТОВ
каб. Р 105а
тел. (+359 2) 963 52 45/434

Петрографска сбирка към катедра GEOTEХНИКА

Ръководител – доц. д-р инж. Ивайло ИВАНОВ
каб. Р 314
тел. (+359 2) 963 52 45/230

Структура на обучението**График на учебния процес**

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

За учебната 2017/2018 г. графикът на факултета по Транспортно строителство е:

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

Laboratory of Department of GEOTECHNICS

The laboratory provides exercises in Soil Mechanics and Foundation Engineering.

Head – Prof. Dr. Vladimir KOSTOV (M. Eng.)
Room R 105a
Phone: (+359 2) 963 52 45/434

Petrographic Collection at the Department of Geotechnics

Head – Assoc. Prof. Dr. Ivailo IVANOV (M. Eng.)
Room R 314
Phone: (+359 2) 963 52 45/230

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 as well as project presentations follow the autumn semester. The summer semester has one regular examination session, project defences, followed by field practices outside the University (in June and July). The annual supplementary examination session is in September. The exact academic calendar is determined each year by the Academic Council of the University.

The academic calendar of FTE for 2017/2018 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

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

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

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

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

Обучението се провежда чрез аудиторни занятия (лекции и упражнения), практически занятия, (лабораторни и семинарни), учебни и производствени практики. Всички занятия се провеждат на български език. При немскоезичното обучение преподаването е предимно на немски език.

Според нормативните изисквания в България знанията и уменията на студентите се оценяват по шестобална система, която включва следните оценки: отличен (6,00), мн. добър (5,00), добър (4,00), среден (3,00), слаб (2,00). За успешно положен се смята изпитът, оценен най-малко със среден (3,00).

По приложните дисциплини по обявен график се организират учебни и производствени практики. Обучението завършва с разработването на дипломен проект. Студентите от специалност Транспортно строителство изучават около 50 учебни дисциплини с общ хорариум над 890 часа. През първите четири семестъра обучението се води по единен учебен план, след което съобразно желанията на студентите и показания успех се обособяват три отделни специализации: Пътно строителство, Железопътно строителство и Строителство на транспортни съоръжения.

През шести, седми, осми и девети семестър студентите се обучават разделно в Пътно и Железопътно строителство и Строителство на транспортни съоръжения. Дипломното проектиране се провежда през десети семестър. То се извършва самостоятелно от студентите, като се ръководи от преподаватели от съответната катедра по избраното специализиращо направление.

Защитата на дипломните проекти се извършва публично пред Държавна дипломна комисия, назначена със заповед на Ректора на Университета.

Успешно защитилите дипломна работа получават диплом за завършено висше образование с квалификация. Тази диплома съдържа приложение за хорариума на изучаваните дисциплини, резултатите от положените през курса на обучение изпити и от дипломната защита.

Training is provided in classes (lectures and seminars), laboratory exercises and field training. Instruction is in Bulgarian with the exception of the German language teaching programme.

The grading system for student performance in Bulgaria is as follows: excellent (6.00), very good (5.00), good (4.00), pass (3.00), fail (2.00). The passing grade for an examination is fair (3.00).

Some of the disciplines include field training as part of the semester schedule. The period of study ends with a diploma project.

Students of Transportation Engineering study about 50 disciplines with a total of approx. 890 hours. In the first four semesters the training follows a unified academic curriculum. Afterwards, according to student wishes and performance, they are split into three profiles: Road Construction, Railway Construction and Transport Structural Facilities.

In the 6th, 7th, 8th and 9th semester students are trained separately in Road Construction, Railway Construction and Transport Structural Facilities.

Diploma project development takes place in the 10th semester. It is carried out independently by students under the supervision of a lecturer from the respective department depending on the topic chosen.

The presentation of the diploma project is made in public, before a State Board of Examiners assigned by an Order of the Rector.

Students that have presented successfully their diploma projects obtain a diploma for completed higher education and a respective qualification. The diploma has a supplement, listing all disciplines studied, hours of study, grades from the examinations and diploma presentation.