



УВАЖАЕМИ КОЛЕГИ,

От името на Висшето транспортно училище „Тодор Каблешков“, гр. София представяме на вниманието Ви един изключителен и специален Европейски обучителен модул в рамките на Европейския научно-образователен проект между 8 университета от Франция, Испания, Италия, Чехия, Австрия, Словения, Румъния и България на тема: „Обновяване на изградената среда в смисъла на умните градове и идеите за устойчиво развитие на обмена на знания и учене през целия живот“ (*Rehabilitation of the Built Environment in the Context of Smart City and Sustainable Development Concepts for Knowledge Transfer and Lifelong Learning*).

За първи път проектът включва обучение на студенти от магистърската степен по професионалното направление „Архитектура, строителство и геодезия“ във ВТУ „Тодор Каблешков“ – София от 17 до 29 февруари 2020.

Широкопризнати преподаватели от осем европейски университета ще изнесат цикъл от лекции и упражнения към тях. Всеки преподавател ще представи по 3 от своите най-актуални трудове и разработки по съответната тема.

Темите, включени в Проекта са:

1. Hazard risk mitigation for a sustainable built environment (Намаляване на риска за устойчива изградена среда);
2. Sustainable rehabilitation in architecture and urban development (Устойчиво възстановяване в областта на архитектурата и градското развитие);
3. Durability of sustainable materials and structures (Дълготрайност на устойчиви материали и конструкции);
4. Energy efficiency. Smart Cities (Енергийна ефективност. Умни градове);
5. Vulnerability, seismic survey and N BIM-based structural analysis (Уязвимост, сеизмично изследване и структурен анализ, базиран на N BIM);
6. Transformation of the built environment for the rehabilitation of socially disadvantaged city districts (Преобразуване на изградената среда за възстановяване на социално изостанали квартали на града);
7. Conservation, rehabilitation and integration of cultural heritage (Опазване, възстановяване и интегриране на културното наследство);
8. Sustainable infrastructure design and maintenance (Устойчиво проектиране и поддържане на инфраструктурата).

Паралелно с обучителния модул в рамките на същия Проект ще се проведат Дни на Европейската наука в София - поредица от семинари, всеки ден от 15:00 до 17:00 часа. Общото заглавие на поредицата е: **Days for the REBUILT Construction Sector – A RE-BUILT Project Workshop supporting the built environmental rehabilitation in Europe**. Гост-лекторите ще говорят пред широка аудитория от студенти, преподаватели и гости – специалисти от практиката – архитекти и инженери.

Семинарите ще съдържат обстойна презентация по важни въпроси на обновяването и модернизирването на сградите и градската среда, последвани от сесия с въпроси и отговори, както и възможност за неформални разговори между лекторите и аудиторията.

Темите на семинарите са следните:

1. „Hazard Risk Mitigation: Challenge or Strategy“ („Намаляване на риска: предизвикателство или стратегия“) – проф. А. Ротару от Румъния;
2. “Thermo-hydro-mechanical-chemical fatigue of historical building: myths and realities” (“Термо-хидро-механично-химическа умора на историческата сграда: митове и реалности”) – проф. Д. Ходжа от Франция;
3. “Vulnerability, seismic survey and N_BIM based structural analysis” (“Уязвимост, сеизмично изследване и структурен анализ, базиран на N_BIM”) – проф. А. Пелечино от Италия;
4. „Earthen Architecture. Past and present approaches“ („Земна архитектура. Стари и нови подходи“) – проф. Х. Канивел от Испания;
5. "Underground Architecture" („Архитектура на подземните пространства“) – доц. П. Шенк от Словения;
6. „History of underground utilization in Brno city“ („История на оползотворяване на подземното пространство в град Бърно“) – проф. М. Завачки от Чехия;
7. „Examples of Cooperation with Industry“ („Примери за коопериране с индустрията“) – проф. А. Стрекели от Чехия;
8. “Smoothed particle hydrodynamics and its application in geotechnical numerical analysis“ („Хидродинамика на изгладени частици и нейното приложение в геотехническият числен анализ“) – д-р Чонг Пенг от Австрия;
9. “Vertical Vibro-Isulation for Building Foundations- a Full Scale Experiment” (Вертикална виброизолация за фундаменти на сгради – натурен експеримент) – доц. Ч. Колев от България.

Надяваме се, че част от предложените теми ще предизвикат интереса на колегите от Вашата организация и затова най-учтиво ги каним да посетят избраните от тях семинари и лекции. Вярваме, че така те ще получат конкурентно предимство в изпълнение на ежедневните си задачи и ще разширят своята компетентност по модерните проблеми на „умните градове (smart cities)“.

Графикът на семинарите е приложен към това писмо.

За допълнителна информация можете да се обръщате към доц. Чавдар Колев на телефон 0885 256 905.

Заповядайте!



ЗАМ. РЕКТОР:

(проф. д-р инж. Н. Георгиев)