

Nemzetközi Nyári Iskola 2018

2018. augusztus 27. és 31. közt megrendezésre kerül az ez évi Nemzetközi Nyári Iskola. Az iskola nyelve angol. A programban magyar, osztrák és német egyetemi hallgatók vesznek részt. Az iskolát az OMAA (Osztrák Magyar Akció Alapítvány) támogatja, így a részvétel a magyar és osztrák hallgatóknak ingyenes.



 Department of Building Services
and Process Engineering

Summer School 2018
from 26 (Sunday) to 31 (Friday) August, 2018
at the BME Budapest University of Technology and Economics

Green Cities

Apply to
palocz-andresen.michael@uni-sopron.hu
tunde.varga@uni-sopron.hu

Tematika

Zöld városok

2030-ban az emberek több mint 60%-a él majd városokban. A várostervezésben fokozott figyelmet szentelnek majd az épületek energiahatékonyságának a javítására és a városok kompaktabbá tételére.

Ezzel párhuzamosan növekedni fog az energiahatékonyság. A villamosenergia termelése egyre inkább megújuló energiából és decentralizáltan fog történni nap-, szél- és vízenergia felhasználásával.

A városokon belüli parkok és erdőségek szerepe nőni fog. A hulladékgazdálkodás egyre erőteljesebben fenntartható elvek alapján fog működni. Ahol az égetés elkerülhetetlen, ott az égetési technológiák CO₂ és szennyezőanyag kibocsátását szigorú szabályozással fogják kiegyesítenni.

Az urbanizációval párhuzamosan az életszínvonal emelkedni fog. A megnőtt mobilitási igények következtében a fogyasztói kereslet a fenntartható módon működő közlekedési eszközök iránt javulni fog. Az emberek közlekedését és az áruk fokozott áramlását egyre inkább optimálisan kell megoldani, úgy a városokon belül, mint az egyes városok közt. A nagy közlekedési csomópontok egyre fontosabbá válnak majd. Hatékonyabb, biztonságosabb és környezetbarátibb technológiák fognak a közlekedésben központi szerepet kapni.



Program

Vasárnap

Az érkezés napja augusztus 26. vasárnap. Az iskola nyitó helyszíne a Soproni Egyetem, AMI.

Hétfő

A téma az épületdesign és a megújuló energia fokozott alkalmazása. Kitérünk a városi parkok és erdőségek szerepére, valamint a faanyagok az épületechnikában játszott szerepére.

Kedd

Helyszín a BOKU Bécsben, ahol a klímaváltozás és a mezőgazdaság összefüggéséről hallgatunk meg előadásokat. Delután két üzemet, a Meteorológiai Szolgálatot és a Simmering-i Erőművet látogatjuk meg.

Szerda

Ez a nap Sopronban a művészet napja. A feladat poszterkészítés a fenntarthatóság témakörben. Délután utazás Budapestre.

Csütörtök

A helyszín a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Épületgépészeti és Eljárástechnikai tanszék. A tanszék meglátogatását követően az Eötvös Lóránt Tudomány Egyetemen is hallgatunk meg előadásokat a magyar klímamodellről. Délután a Konrad Adenauer Alapítványt látogatjuk meg.

Péntek

A program a BME-n a világ neves egyetemeit bekapcsoló Skype előadásokkal folytatódik. Délután az MTA és a Német Nagykövetség meglátogatása szerepel a programban. Az este folyamán egy dunai hajóúttal ér véget a Nyári Iskola.

Kreditpont:

Az iskola elvégzéséért az előírt vizsgát követően 5 kreditpont jár.

