



## Előterjesztés a Kari Tanács ülésére

### Tisztelt Kari Tanács Tagok!

A Tanulmányi Bizottság és a Diákjóléti Bizottság 2020. január 22-én megtartott ülésén öt új C típusú tantárgy indítását vizsgálta és azokat döntésével támogatta.

A tantárgyak rövid leírását az alábbiakban ismertetem.

#### **International workshop / Nemzetközi workshop**

The importance of the international networking and cooperation is undoubtedly increasing. Students will be better prepared for this by participating in an international workshop where they work in an international team on a joint project, gaining experience and networking capital.

The workshop course can be of two types. It can be accomplished by attending a 5-7 day architectural design workshop during the educational period. During this period, the students will be exempted from attending other courses. Alternatively the course can take the form of a 7-10 day international work camp, typically as a construction or survey camp. This will be organized for the summer period and will be approved in the fall semester, once proof of participation is obtained.

#### **Fenntarthatóság és környezet**

A fenntartható fejlődés és a környezetvédelem kialakulásának története és elméleti kérdései. Nemzetközi vívmányok és az Európai Unió vonatkozó két szakpolitikájának ismertetése, a kettő közötti kölcsönhatások és különbözőségek megismerése. A fenntarthatóság és környezetvédelmi gondolkodás meghatározó műveinek megismerése, majd az ebben foglalt alapfogalmak értelmezése és a mai modern gondolkodással és fogyasztói magatartással történő összevetése. A World3 modell alapjai, működése és a hozzá kapcsolódó Növekedés Határai című könyvben foglaltak áttekintése, a World3 modellhez használt adatok elemzése, a modell eredményeinek értékelése. A forgatókönyvek és a kutatócsoport következtetései áttekintése, a hallgatók saját véleményének kialakítása a fenntarthatóság és a környezetvédelem jelenlegi helyzetéről.

#### **Környezetvédelmi közigazgatási eljárások**

Az általános közigazgatási rendtartás, mint a közigazgatási eljárások alapvető jogszabályának megismerése. Az ügyfél, a hatóság és az eljárás egyéb szereplőinek helye, feladata, szerepe, jogai és kötelezettségei az eljárásban. Az eljárás megindítása, lefolytatása, lezárása. Az érdemi döntés fajtái és formái, a közbenső döntés esetei és formái. Jogorvoslat. Szankciók, ellenőrzés. A környezetvédelemhez kapcsolódó specifikus hatósági ügyek: a vizek mennyiségi és minőségi védelme, a vízjogi engedélyezési eljárások típusai és fajtái; a föld mennyiségi és minőségi védelme, a talajvédelmi engedélyezési eljárások típusai és fajtái; környezetvédelmi működési engedély, egységes környezethasználati engedély eljárási kérdései; zaj- és rezgésvédelmi, hulladékkezelési hatósági ügyek.



### **Shapes and Structures / Alakzatok és Struktúrák**

The shape and structures present some problem solving method for engineer students in the 3d space. The shapes and structures are always present in engineering science; the emphasis placed on Engineering is the manipulation of space and forms for the applicability and the practice and aesthetic. The aim of our course to develop the students' ability to use traditional tools. Using the greatest creatures of the history as from Archimedes through Brunelleschi, Newton, Hook, Wren, Maxwell, Eiffel, Gaudi, Miura to Hadid.

### **Számítógépes tervezés (CAD) / Computer Aided Design**

A CAD-programok használatához szükséges térgeometriai alapfogalmak ismertetése. Az alkalmazott CAD szoftver bővített felhasználói felületének megismerése, alapvető műveletek. Alapvető építészeti alkalmazási lehetőségek áttekintése modellezés, épületek, műtárgyak látványterveinek készítése. Animációk, prezentációk készítése. A tantárgy a számítógépes grafika elvi és gyakorlati tárgyalásán túl olyan ismereteket nyújt, amelyeket a CAD-re

Kérem, hogy a tantárgyak indítását jóváhagyni szíveskedjenek.

Budapest, 2020. január 23.

Tisztelettel:

Dr. Katona János  
mb. oktatási dékánhelyettes