

## Új MSc szakirány indul szerkezet-építőmérnök mesterszakon

2012 szeptemberétől a szerkezet-építőmérnök mesterszakon új MSc szakirányt hirdet meg a BME Építőmérnöki Kar.

### A szakirány neve?

Az új szakirány neve magyarul: *Szerkezetinformatika* szakirány, angolul: *MSc in Computational Structural Engineering*.

### A szakirány jellege?

A szakirány nem egyezik meg a korábban meghirdetett *Szerkezetinformatika* c. szakiránnyal. Az új szakirány a korábban tervezett *Szerkezetinformatika* szakirányhoz képest gyakorlatiasabb, a jelenleg futó *Tartószerkezet és geotechnika* szakirányhoz képest viszont több elméleti jellegű ismeretet tartalmaz. A tárgystruktúra kialakításánál figyelembe vettük az MSc képzés eddigi kari tapasztalatait is, pl. emiatt van az új szakirányban (más szakirányokhoz képest) darabszámra kevesebb, de átlagosan nagyobb kreditértékű tárgy. A szakirány tárgyainak listája megtalálható a <mintatanterv>-ben, míg a további részletek a tárgyakról a <rövid tárgyprogramok>-ban.

### A képzés nyelve?

A képzés nyelve angol, de a tárgyak egy része magyarul is teljesíthető. Ez gyakorlatilag azt jelenti, hogy minden tárgy indul angol nyelven, de a tárgyak mintegy fele teljesíthető magyarul is.

### Ki jelentkezhet?

A képzésre jelentkezhetnek magyar hallgatók a Kar más Szerkezet-építőmérnöki MSc szakirányaival megegyező feltételek szerint (azaz jelenleg: állami ösztöndíjas, állami részösztöndíjas vagy önköltséges formában). A képzésre jelentkezhetnek külföldi hallgatók is tandíjfizetéses formában.

### Kinek ajánljuk?

A szakirányt azon Építőmérnöki BSc diplomával és középfokú (vagy jobb) angol nyelvtudással rendelkezők számára ajánljuk, akik szívesen elmélyülnek az építőmérnöki szerkezetek számításának számítógépes módszereiben és érdeklődnek ezen módszerek elméleti háttere iránt is. Továbbá: célszerű lehet a szakirány elvégzése azok számára, akik tanulmányaik befejezése után külföldi munkavállalásban gondolkodnak. Végül: különösen bátorítjuk a jelentkezésre azokat a hallgatókat, akik érdeklődnek a tudományos munka iránt, és fontolgatják/tervezik, hogy az MSc képzés után doktori tanulmányokat is folytassanak.

### MMK jogosultságok?

A szakirány tárgystruktúráját úgy állítottuk össze, hogy a szakirányt teljesítők sikerrel igényelhessék a Magyar Mérnöki Kamara tartószerkezeti tervezői jogosultságait.

### A felvételi menete?

Magyar hallgatók számára a felvételi eljárás megegyezik a Kar más MSc szakirányaira történő felvételi eljárással.

### További információ?

Dr. Ádány Sándor, oktatási dékánhelyettes