

ÁRAMLÁSTECHNIKA modul (B2)

Gondozza: **Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék** www.hds.bme.hu
Áramlástan Tanszék www.ara.bme.hu

Az **ÁRAMLÁSTECHNIKA modul** tananyaga az áramlástechnikai folyamatok vizsgálatára helyezi a hangsúlyt. E szakterületen az utóbbi évtizedekben bekövetkezett informatikai fejlődés áttörés jellegű változást hozott

- az áramlástechnikai folyamatok numerikus modellezésében és
- a mérés technikában is.

Mindkét terület korszerű ismeretanyagát oktatjuk a modul tárgyaiban, így a területtel megismerkedő Hallgató **speciális szakértői ismeretekkel rendelkező mérnökké** válik.

Az **ÁRAMLÁSTECHNIKA modulban** elsajátított korszerű ismeretek és készségek igen jól alkalmazhatók az energetikus, a kalorikus, az épületgépész, a vegyipari és élelmiszeripari gépész, a géptervező (és más) munkakörökben: főként e szakterületeken lényeges az áramlástechnikai folyamatok ismerete.

A modul **főmodulként** vagy a fenti szakterületeket **támogató modulként** egyaránt választható.

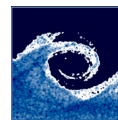
A modul elvégzése során lehetőség nyílik:

- **áramlási folyamatok numerikus modellezésére,**
- **önálló laboratóriumi mérésekre számítógépes adatgyűjtéssel és kiértékeléssel,** valamint
- **áramlástechnikai gépek és rendszerek tervezésére, üzemük számítógépes szimulációjára.**

Az igény szerint angolul előadott tárgyak mellett külföldi diplomatervezési gyakorlathoz a német, olasz, francia, angol egyetemekkel fennálló kapcsolataink révén tudunk helyet biztosítani. A modult elvégző Hallgató számára érkező kedvező állásajánlatok száma évek óta bőséges. A modulra azon érdeklődő Hallgatók jelentkezését várjuk, akik sikerrel teljesítették az Áramlástan tárgyat!

Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék

Áramlástan Tanszék



MODULTÁJÉKOZTATÓ és LABORBEMUTATÓ

Modul tájékoztató előadások:

2008.03.26. 11⁰⁰-12⁰⁰h, E1A. Mérés és jelfeldolgozás c. előadáson

Laborbemutató:

Áramlástan Tsz. („AE” ép. Labor): 2008.03.26. 18³⁰h, 2008.04.04. 12¹⁵h

Hidrodinamikai Rendszerek Tsz. („L” épület Labor): 2008.03.26. 16⁰⁰h, 2008.04.02. 16⁰⁰h

