

FOLYAMATTECHNIKA szakirány (BSc)

Gondozza: **Áramlástan Tanszék**

Energetikai Gépek és Rendszerek Tanszék

Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék

Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék

A Folyamattechnika szakirány a hő- és anyagátadás, az áramlástan és a kalorikus gépészet folyamataival ismert meg.

Kiknek ajánljuk a szakirányt?

Azoknak az újdonságokra nyitott Hallgatóknak, akik

- érdeklődnek a folyamatok leírása, modellezése iránt,
- kíváncsiak a korszerű áramlástechnikai és hőtani szimulációs szoftve-
rekre és módszerekre,
- érdeklődnek a dinamikus folyamatok modern mérés technikája iránt.

Néhány tárgy a szakirány kínálatából:

- Áramlások numerikus szimulációja
- Energetikai folyamatok és berendezések
- Vegyipari eljárások és berendezések
- Áramlástechnikai rendszerek
- Önálló feladat

Előtanulmányi követelmény a szakirány választáshoz:

- Matematika A3, Műszaki Hőtan 1.

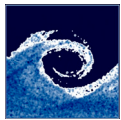
A szakirány egyes tárgyait igény esetén angol nyelven tartjuk.

Elhelyezkedési lehetőségek:

Energetikával, levegő- és víztechnológiával, járműfejlesztéssel, környezet-
technikával, áramlástechnikai és épületgépészeti berendezések fejleszté-
sével, tervezésével és gyártásával foglalkozó, közműveket üzemeltető,
gépipari tervező, fejlesztő cégeknél.

A szakirány jó alapot nyújt a gépészmérnöki tanulmányok mesterszintű (MSc) folytatásához!

Ismerkedjen meg a szakirányt gondozó tanszékekkel!



Áramlástan Tanszék

www.ara.bme.hu

Dr. Vad János

vad@ara.bme.hu, „AE” ép. 1. emelet 4.



Energetikai Gépek és Rendszerek Tanszék

www.energia.bme.hu

Dr. Bihari Péter

bihari@energia.bme.hu, „D” ép. 202.



Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék

www.vegyelgép.bme.hu

Dr. Nagy András

nagy@vegyelgép.bme.hu, „D” ép. 109.



Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék

www.hds.bme.hu

Dr. Hős Csaba

csaba.hos@hds.bme.hu, „D” ép. 325.

SZAKIRÁNY TÁJÉKOZTATÓ és LABORBEMUTATÓ

Szakirány tájékoztató előadások:

2008.03.26. 11¹⁵-12⁰⁰h, E1A. Mérés és jelfeldolgozás c. előadáson

2008.03.26. 12¹⁵-14⁰⁰h, K.Aud.Max. Műszaki hőtan I. c. előadáson

Laborbemutató:

Áramlástan Tanszék („AE” ép. Labor): 03.26. 18³⁰h, 04.04. 12¹⁵h

Energetikai Gépek és Rendszerek Tanszék („D” ép. Labor): 04.02. 18⁰⁰h

Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tsz. („D” ép. Labor): 03.26. 12¹⁵h, 04.03. 12¹⁵h

Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék („L” épület Labor): 03.26. 16⁰⁰h, 04.02. 16⁰⁰h

