

ENERGETIKAI MÉRNÖK ALAPSZAK

Miskolci Egyetem

Energetikai és Vegyipari Gépészeti Intézet

Áramlás- és Hőtechnikai Gépek Intézeti Tanszék



MISKOLCI
EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC

Dr. Bencs Péter

Miskolc, Magyarország

peter.bencs@uni-miskolc.hu



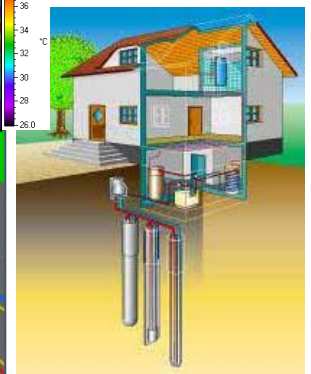
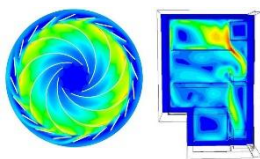
<http://geik.uni-miskolc.hu/intezetek/EVG/index.php>

- **Megújuló energiaforrások kutatása, rendszerbe állítása.**
- **A közlekedésben az üzemanyag fogyasztás csökkentése, s környezetterhelés csökkentése és ezzel párhuzamosan a közlekedés átállítása hibrid hajtásra, villamos hajtásra.**
- **Háztartások energiafogyasztásának csökkentése, komfortfokozatának növelése:**
 - épületenergetikai megoldások, energiatanúsítvány, korszerű szigetelés-, fűtés-, és klímatechnika,
 - kedvezőbb energiaosztályú háztartási gépek és berendezések tervezése, gyártása.
- **Az energetikában igen fontos kiegészítő magasszintű mérnöki tevékenységek:**
 - számítógéppel segített áramlás- és hőtechnikai numerikus szimulációk,
 - korszerű méréstechnikák iránt (dieselmotor-mérések, termovízió, szélcsatorna, stb.)



- **Oktatott szaktantárgyak az Zöldenergia szakirányon:**

Fotovoltaikus energiahasznosítás, Környezetgazdaságtan, Energiahatékonyság az épületekben, Szélenergia-hasznosítás, Vízenergia-hasznosítás, Biomassza-hasznosítás, Energiatárolás, Geotermikus energiahasznosítás.



A+	< 55	Fokozottan energiatakarékos
A	56 – 75	Energiatakarékos
B	76 – 95	Követelménynél jobb
C	96 – 100	Követelménynek megfelelő
D	101 – 120	Követelményt megközelítő
E	121 – 150	Átlagosnál jobb
F	151 – 190	Átlagos
G	191 – 250	Átlagost megközelítő
H	251 – 340	Gyenge
I	341 < Rossz	