

Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar innovatív megoldásai a felsőoktatásban

Dr. Farkas Gabriella

egyetemi adjunktus, Minőségirányítási megbízott (BGK)
Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai
Mérnöki Kar





Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar rövid bemutatása

- A „Bánki” több mint 135 éves múlttal büszkélkedő, komoly hagyományokkal rendelkező egyetemi kar.
- Képzési kínálata (nappali, levelező):
 - alapkaton (BSc):
 - gépészmérnöki magyar és angol nyelven
 - had- és biztonságtechnikai mérnöki
 - mechatronikai mérnöki magyar és angol nyelven
 - mesterfokon (MSc):
 - gépészmérnök
 - biztonságtechnikai mérnök
 - mechatronikai mérnök



Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar rövid bemutatása

- Képzési kínálata:
 - továbbképzési szakokon:
 - gépészeti karbantartó
 - minőségügyi szakmérnök/szakember
 - műanyagfeldolgozó szerszámok tervezése és gyártása
 - munkavédelmi szakmérnök és szakember
 - nemzetközi hegesztőmérnök
 - nemzetközi hegesztőspecialista
 - nemzetközi hegesztőtechnológus
 - specialista munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések kivizsgálása területén
 - veterán gépjármű restaurátor szakmérnök



Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar rövid bemutatása

Hallgatói létszám: 3000 fő

Oktatói létszám: 90 fő

Minőségirányítási rendszer

- 2004. óta ISO 9001 szerint tanúsított
- ÓE. 2009. Felsőoktatási Minőségdíj
- „olyan felsőoktatási intézmény megteremtését tűzték ki célul, amely hálózatos működésű, újszerű oktatási módszereket alkalmazó, gyakorlatorientált, az ipar igényeit kielégítő, magas szintű képzési tevékenységet folytat.”

Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

Doktori Iskola

Trefort Ágoston Mérnökpedagógiai Központ

Idegennyelvi Vizsgáztatási Központ

ÓBUDAI EGYETEM

Alba Regia Műszaki Kar

Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar

Keleti Károly Gazdasági Kar

Neumann János Informatikai Kar

Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar



Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar innovatív megoldásai

Diploma sikeres megszerzése, hallgatói lemorzsolódás csökkentése

- Mentortanár program
 - A legfőbb érték a hallgató.
 - Tankörök kialakítása, **patronáló tanár**.
 - Cél a hallgatók tanulmányi eredményének javítása, a hallgatói lemorzsolódás csökkentése (5%).
 - Új elképzelésen alapul, bár korábban megkezdődtek kisebb tankörök kialakítása szakirányválasztás után.
 - Munkatársak közötti belső kommunikáció javul.





Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar innovatív megoldásai

Korszerű oktatási módszerek

- Blended learning
 - Új oktatási forma.
 - A hagyományos, személyes jelenlétben alapuló oktatás és az e-learning kombinálása.
 - Cél a tananyagok gyors és rugalmas korszerűsítése, a hallgatók önálló tanulásának segítése.
 - Az elektronikus tananyagok feltöltése a **Moodle** rendszeren keresztül már néhány éve működik.
 - Sok kiaknázatlan lehetőség (virtuális konzultáció, elektronikus vizsgáztatás).





Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar innovatív megoldásai

Szakműhelyek, szakmai körök, versenyek

- Hallgatói körök, versenyek.
 - A hallgatókat ösztönzi:
 - csapatmunkára,
 - kitartásra,
 - alapos mérnöki ismeretre,
 - erős motivációra.
- **„RECCS” Tésztahíd Építő Világbajnokság**
 - „1 kg tésztából épített 1 m fesztávú hidakkal versenyeznek, a szerkezeteket teherbírás és más szempontok alapján szakmai zsűri rangsorolja.”





Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar innovatív megoldásai

Szakműhelyek, szakmai körök,
versenyek

- **„Go-kart, Go-Bosch!”**
 - autonóm járműépítő verseny,
 - „Hatékony go-kart”,
 - „Intelligens go-kart”
 - „Autonóm go-kart”
- **TechTogether.**
 - számítógépes tervezési (CAD) problémák megoldása,
 - szerelési és számítási feladatok
 - általános gazdasági és autóiipari kérdőívek
- **Pneumobil.**
 - mérnökhallgatók által tervezett és épített, sűrített levegővel hajtott járművek mérik össze tudásukat.





Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar innovatív megoldásai

Biztonságos, rendezett munkakörnyezet
BGK Kar 3 Intézet (AGYT, GBI, MEI) 30 labor

• **5S alapú labor-felülvizsgálatok**

- Elsődleges elvárás:
 - balesetek megelőzése,
 - a veszélyes eszközök használatára történő felkészítés,
 - a felelősségvállalás kialakítása.
- Eredmények:
 - munkakörnyezet megfelelő kialakítása,
 - rávilágítottak a hiányosságokra,
 - megváltoztatták a munkatársak hozzáállását, szemléletmódját.

Pneumatika és hidraulika laboratórium



Műszaki diagnosztika labor



KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!

Dr. Farkas Gabriella

egyetemi adjunktus, Minőségirányítási megbízott (BGK)
Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai
Mérnöki Kar

