



Neumann János Egyetem
Műszaki és Informatikai
Kar

SZAKLEÍRÁS

ÜZEMMÉRNÖK-INFORMATIKUS BPROF

Az oklevélben szereplő végzettség megnevezése:

Üzemmérnök-informatikus

A képzés célja:

A végzett üzemmérnök-informatikus a megszerzett műszaki-, gazdasági- és humán tudományi ismeretei birtokában, műszaki informatikai és számítástechnikai szakmai felkészültsége alapján kellő gyakorlat után alkalmassá válik műszaki informatikai feladatok megoldására az alábbi területen: a műszaki fejlesztés átlagos bonyolultságú feladatainak megoldása az információtechnika, a szoftverfejlesztés és a számítógépes automatizálás területén.

A képzés felépítése: A tantervek a <https://gamf.uni-neumann.hu/kepzesek/#uzemmernoki-informatikus> oldalon megtekinthetők.

Képzési idő:

6 félév

Felvételi követelmények:

érettségi bizonyítvány, érettségi tanúsítvány, középiskolai bizonyítvány

Értékelési eljárások:

Az értékelés és ellenőrzés módszereinek hivatalos és eddig bevett formáit a tervezett szak továbbra is megtartja. Ezek az értékelés kategóriák:

- Gyakorlati jegy. Ez elsősorban a kurzuson megszerzett képességeket méri és másodsorban vagy közvetve méri az előadások során megtanult ismereteket illetve ezeket az ismereteket a gyakorlati feladatmegoldás eszközeként méri le. A gyakorlati jegy megszerzéséhez kapcsolódóan a félév során több zárthelyi dolgozat kerül megíratásra, amelyek a félév időrendjében arányosan el vannak osztva, ilyen módon folyamatos tanulásra motiválják a hallgatókat illetve folyamatos visszajelzést adnak a hallgató előrehaladásáról. A zárthelyi dolgozatok között legfeljebb 50%-os aránnyal megtalálhatók az előadás anyagát számon kérő dolgozatok is, de elsősorban gyakorlati alkalmazáshoz köthető példákon keresztül.

- Vizsga (írásbeli, szóbeli vagy kombinált). Ez elsősorban az előadáson megszerzett ismeretek szintjét méri, emellett tartalmazhat gyakorlati feladatmegoldásokat, amelyek a megszerzett ismeretek alkalmazását kérik számon, azaz a gyakorlati foglalkozásokon szerzett képességeket mérik. A szakon a vizsga minden záróvizsga tárgy esetén tisztán szóbeli vagy tartalmaz szóbeli részt, amely súlyozottabb az írásbeli résznél, vagy a tantárgy tartalmaz kötelező önálló szóbeli prezentációs feladatot. A kombinált típusú vizsgák első része írásbeli, amely időben rövidebb, néhány alapfogalom vagy alaptétel ismeretét, kontextusait, alkalmazását kéri számon, a második, időbe hosszabb rész

szóbeli, a vizsgázató személyes dialógus során alkot képet a hallgató ismereteiről és képességeiről.

- Aláírás. Ez megjelenhet önálló teljesítési kritériumként, de minden vizsgás tárgy esetén jelen van, mint a vizsgára bocsájthatóság kritériuma. Ez utóbbi esetben az aláírás feltétele a félév során elegendő pontszám összegyűjtése a zárthelyi dolgozatokból és, ha van, beadandó feladatokból.

- Beadandó feladat. Ez lehet kötelező vagy önkéntes, otthon elkészített feladat, melyre pontszám, vagy aláírás kapható. Lehet csoportmunkában vagy önállóan megoldandó. A tervezett szakon nagyobb súlyt kapnak a csoport-munkában megoldandó projekt feladatok.

- Előadás, szóbeli beszámoló. Ez általában a beadott feladatokhoz kapcsolódó prezentáció, nagy szerepe van a hallgatók előadói képességeinek fejlesztésében. A szakon a beadandó feladathoz az esetek 90%-ban kapcsolódik kötelező prezentáció is.

- Írásbeli beszámoló. A Projektfeladat I-II tárgyak esetén alkalmazott teljesítési illetve ellenőrzési kritérium, amely a szakmai gyakorlaton végzett munka bemutatását, dokumentációját tartalmazza.

A záróvizsgára bocsátás feltétele:

- a szakdolgozat elkészítése és beadása,
- a szükséges 180 kredit teljesítése,
- jelentkezés a záróvizsgára.

Az abszolutórium (végbizonyítvány) kiadásának feltétele:

A tantervben előírt tanulmányi és vizsgakövetelményeket és az előírt szakmai gyakorlatot - a szakdolgozat (diplomamunka) elkészítése kivételével - teljesítette, és az előírt krediteket megszerezte (a szakdolgozathoz kapcsolódó kurzusokat is), végbizonyítványt állít ki (abszolutórium).

A diploma kiadásának feltétele:

A felsőfokú tanulmányok befejezését igazoló oklevél kiadásának előfeltétele a sikeres záróvizsga.

Milyen területen tud elhelyezkedni, esetleg a végzőseinkről egy pár mondatos összefoglaló, hogy hol helyezkednek el jellemzően:

A végzett üzemmérnök-informatikus a megszerzett természettudományi-, műszaki-, gazdasági- és humán ismeretei birtokában, műszaki informatikai és számítástechnikai

szakmai felkészültsége alapján kellő gyakorlat után alkalmassá válik műszaki informatikai feladatok megoldására az alábbi területeken:

- a műszaki informatika módszereinek ismeretét igénylő műszaki alkotások, különösen információs infrastrukturális rendszerek és szolgáltatások tervezése, fejlesztése és létrehozása,
- a műszaki fejlesztés átlagos bonyolultságú feladatainak megoldása az információtechnika, a számítógépes automatizálás területén.

A jelentkezés módja:

<https://www.felvi.hu>

Fizetendő díjak: költségtérítés esetén

Nappali munkarendű tanulmányok esetén: 395 000 Ft

Levelező munkarendű tanulmányok esetén: 350 000 Ft

Bővebb információ:

- Kari referens: Noel Gáborné
- E-mail cím: felveteli@nje.hu
- Kecskemét, Izsáki út 10. Tel.: 76/516-318

MAB határozatszám: 2018/9/IV/10.

A dokumentum frissítésének dátuma: 2025.11.12.