

**NEUMANN JÁNOS
SZAKKOLLÉGIUM
(NJSZK)**

képzési programja
a 2018/2019 akadémiai évre

Budapest

2018

I. A képzési program általános célja

A Neumann János Szakkollégium (NJSZK) tagjainak, azaz az Óbudai Egyetem tehetséges és a szakma iránt különösen is érdeklődő hallgatóinak olyan képzési programot kínálunk, amely növeli mérnöki kreativitásukat, fejleszti egyéni képességeiket és növeli szakma iránti elkötelezettségüket. A szakkollégiumi programok révén szélesebb áttekintésük lesz a szakma műhelyeire és programjaira, tapasztalatokat szerezhetnek a csapatmunkában, megismerhetik az önmenedzselés és a karrierépítés fortélyait. A szakmában dolgozó kollégák, volt hallgatók beszámolóit, a szakmai tanulmányutak, konferenciák alapján mélyebben megismerik a szakma jelenét, szereplőit. Tananyagot túli ismeretek átadásával erősíteni kívánjuk a szakmaszeretetet. Segítséget kínálunk a kapcsolatépítéshez, a mérnöki álláslehetőségek megismeréséhez. Útmutatást és ösztönzést adunk a sikeres tudományos kutatás és publikálás elindításához.

II. A képzési program megvalósításának módszertana

A fenti képzési célokat az alábbi csoportos és egyéni aktivitást igénylő programok keretében kívánjuk megvalósítani:

1. Tanórán kívüli szakmai előadások és bemutatók az egyetemen (csoportos aktivitás):

- a) Oktatók szakmai előadásai az oktató által végzett kutató/fejlesztő/innovációs tevékenység bemutatása és a fejlesztések megismerése céljából.
- b) A gyakorlatban dolgozó mérnökök (elsősorban volt hallgatók) előadásai a mérnöki szemléletről, a szakmai kihívásokról, pályakezdésükről és életpályájukról, a kapcsolati tőke jelentőségéről, a mindennapi feladatokról és problémákról.
- c) A szakma „nagy öregjeivel” folytatott beszélgetések a szakmai múlttól, élettapasztalatokról, mérnöki elkötelezettségről, fontos képességekről.

2. Tanórán kívüli szakmai előadások és bemutatók a z egyetemen kívül (csoportos aktivitás):

- a) Kihelyezett helyszíneken szakmai előadásokkal egybekötött üzemlátogatás, tanulmányút.
- b) Karrier- és álláslehetőségek, továbbképzések bemutatása az egyes vállalatoknál/szervezeteknél, azok működésének, szakmai területeinek bemutatása.

3. Team- munka fejlesztés e (kiscsoportos aktivitás)

- a) Szakterületenként kiscsoportok (teamek) összeállítása egy-egy konkrét kutatási/fejlesztési/innovációs feladat elvégzésére, amely egyetemi vagy ipari támogatottsággal jön létre, és amelynek szakmai vezetője egy ipari szakember vagy egy egyetemi oktató (vagy mindkettő).

- b) A team rendszeres (kéthavonkénti) szakmai előadása, prezentációja az addig végzett munka eredményeiről, tapasztalatairól. A hallgatók az általuk elért eredményeket a szakmai vezető által javasolt módon és formában publikálják (pl. TDK munka, szakmai konferenciák, cikkek, szakmai napok keretében)

4. Egyéni képességek és kompetenciák fejlesztése (egyéni aktivitás)

- a) Önismereti tréning, egyéni képességek feltárása, fejlesztése
- b) Prezentációs technikák általános és egyéni képességekre adaptálva
- c) Előadókészség, vitakészség fejlesztése
- d) Egyéni időgazdálkodás fejlesztése
- e) CV készítés, állásinterjúkra való felkészítés

III. Tervezett aktivitások a 2018-2019 akadémiai évre

- 1) Kutatók Éjszakája
(Részvétel a programsorozaton projektek bemutatásával)
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B
Időpont: 2018. szeptember 28.
- 2) IT világ aktuális trendjei szakszeminárium
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B
Időpont: 2018. október-december, összesen 5 alkalom
- 3) Digitalizált jövő – Társadalmi munka
(Középiskolásoknak tartandó pályaválasztási tanácsadás)
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B
Időpont: 2018. október-december, összesen 4 alkalom
Előadók: NJSZK tagok
- 4) Részvétel a IEEE 18th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI) konferencián
Budapest, Magyarország
Időpont: 2018. november 21.-22.
- 5) Tudományos vitaest
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B
Időpont: 2018. november-2019. április, összesen 3 alkalom
- 6) Részvétel az Óbudai Egyetem XLVIII. TDK konferenciáján
(Az intézményi TDK konferencián hallgatók bemutatják eredményeiket)
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B
Időpont: 2018. november 14.
Előadó: TDK-zó hallgatók, NIK kari TDK felelős
- 7) Kódolás Órája a Neumann Karon
(Szervezési, szakmai munka a Kari rendezvényen)
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B
Időpont: 2018. december
- 8) Részvétel a 17th IEEE International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI) konferencián
(Hallgatói eredmények bemutatása)
Helyszín: Herl'any, Szlovákia
Időpont: 2019. január 24.-26.
Költség: regisztrációs és utazási költség, amit az elnyert pályázat fedez
- 9) Fejlesztői kihívások és az alkalmazások életútja szakkurzus
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B
Időpont: 2019. január-április, összesen 5 alkalom

- 10) Öregdiákok az egyetemi évekről és az elhelyezkedésről - foglalkozás
(Végzett hallgatók meghívása egy kötetlen találkozóra)
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B
Időpont: 2019. február

- 11) Önmegvalósítás, időmenedzsment foglalkozások
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B
Időpont: 2019. február-április, összesen 2 alkalom

- 12) Belföldi kirándulás
(Tanulmányi kirándulás az NJSZK tagoknak)
Időpont: 2019. április.

- 13) Részvétel az XXXIV. OTDK Informatika Tudományi Szekció konferenciáján
(Szervezési, szakmai munka a Kari szervezésű rendezvényen)
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B
Időpont: 2019. április 16.-18.

- 14) Részvétel az Óbudai Egyetem XLIX. TDK konferenciáján
(Az intézményi TDK konferencián hallgatók bemutatják eredményeiket)
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B
Időpont: 2019. április 25.
Előadó: TDK-zó hallgatók, NIK kari TDK felelős

- 15) Részvétel a IEEE 13th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI) konferencián
Timisoara, Románia
Időpont: 2019. május 23.-25.