# Osztatlan tanárképzés - Technika- és tervezés-tanár - bármely szakpárral

Érvényes: 2022. ősz

Az **ELTE tájékoztatásával** összhangban a megszerzendő szakképzettség gyakorlásához szükséges **angol szaknyelvi ismeretek** oktatása és mérése az **OTK-MODSZ3-N-TECH22 kódú Szakmódszertan 3 kötelező tárgy** követelményeibe épített idegen nyelvi követelmények teljesítésével (7. félév) valósul meg.

**A Technika- és tervezés-szakos tanárképzés mintatanterve alapján az 5-9. közötti félévet javasoljuk Erasmus-mobilitásra.**

| Tantárgy kódja | Tanegység | Előadás | Vizsga | Gyakorlat | Labor | Gyak. jegy. | Konzultáció | Kredit | Félévszám | Előfeltétel | 1. félév | 2. félév | 3. félév | 4. félév | 5. félév | 6. félév | 7. félév | 8. félév | 9. félév | 10. félév |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTK-AKV | Anyanyelvi kritériumvizsga | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1-6. | | | | | | | | | | | |
| OTK-BIAL-N-TECH22 | Biológia alapjai | 1 | | 1 | 0 | G | 0 | 2 | 1 | | 1+1+0+0 | | | | | | | | | |
| OTK-FIAL-N-TECH22 | Fizika alapjai | 1 | | 1 | 0 | G | 0 | 2 | 1 | | 1+1+0+0 | | | | | | | | | |
| OTK-KEAL-N-TECH22 | Kémia alapjai | 1 | X | 1 | 0 | | 0 | 2 | 1 | | 1+1+0+0 | | | | | | | | | |
| OTK-MAAL-N-TECH22 | Matematika alapjai I | 2 | X | 2 | 0 | | 1 | 5 | 1 | | 2+2+0+1 | | | | | | | | | |
| OTK-EMTT-N-TECH22 | Ember és technika | 2 | X | 1 | 0 | | 1 | 4 | 1 | | 2+1+0+1 | | | | | | | | | |
| OTK-MUAB-N-TECH22 | Műszaki ábrázolás | 2 | | 2 | 0 | G | 1 | 4 | 2 | | | 2+2+0+1 | | | | | | | | |
| OTK-INAL1-N-TECH22 | Informatikai alapszoftverek I. | 1 | | 1 | 0 | G | 1 | 3 | 2 | | | 1+1+0+1 | | | | | | | | |
| OTK-KOKO-N-TECH22 | Környezetkultúra, környezetgazdálkodás | 1 | X | 1 | 0 | | 0 | 3 | 2 | | | 1+1+0+0 | | | | | | | | |
| OTK-SZGE-N-TECH22 | Számítógéptechnika | 1 | X | 1 | 0 | | 1 | 3 | 2 | | | 1+1+0+1 | | | | | | | | |
| OTK-ANTU-N-TECH22 | Anyagtudomány és technológia | 2 | X | 2 | 0 | | 1 | 5 | 3 | | | | 2+2+0+1 | | | | | | | |
| OTK-ENRE-N-TECH22 | Energetikai rendszerek | 2 | X | 2 | 0 | | 1 | 5 | 3 | | | | 2+2+0+1 | | | | | | | |
| OTK-INAL2-N-TECH22 | Informatikai alapszoftverek II. | 1 | | 1 | 0 | G | 1 | 2 | 3 | | | | 1+1+0+1 | | | | | | | |
| OTK-GERE-N-TECH22 | Gépi rendszerek | 2 | X | 2 | 0 | | 1 | 5 | 4 | | | | | 2+2+0+1 | | | | | | |
| OTK-KORE-N-TECH22 | Kommunikációs és információs rendszerek | 2 | X | 2 | 0 | | 1 | 5 | 4 | | | | | 2+2+0+1 | | | | | | |
| OTK-TELAB1-N-TECH22 | Technika laboratóriumi gyakorlat I. Anyagtechnológia | 0 | | 2 | 0 | G | 0 | 2 | 4 | OTK-ANTU-N-TECH22 (gyenge) | | | | 0+2+0+0 | | | | | | |
| OTK-METE-N-TECH22 | Méréstechnikai ismeretek | 1 | | 1 | 0 | G | 1 | 3 | 5 | | | | | | 1+1+0+1 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTK-REMO-N-TECH22 | Rendszer és modelltechnika | 2 | X | 2 | 0 | | 1 | 5 | 5 | | | | | | 2+2+0+1 | | | | | | |
| OTK-AGTE-N-TECH22 | Agrártechnika | 1 | | 1 | 0 | G | 0 | 3 | 5 | | | | | | 1+1+0+1 | | | | | | |
| OTK-IRAL-N-TECH22 | Irányítástechnika programozás alapjai | 0 | | 3 | 0 | G | 1 | 4 | 6 | | | | | | | 0+3+0+1 | | | | | |
| OTK-TELAB2-N-TECH22 | Technika laboratóriumi gyakorlat II. | 0 | | 2 | 0 | G | 0 | 3 | 6 | OTK-GERE-N-TECH22 (gyenge) | | | | | | 0+2+0+0 | | | | | |
| OTK-EGEG-N-TECH22 | Egészségtan, egészségvédelem | 1 | X | 1 | 0 | | 0 | 2 | 6 | | | | | | | 1+1+0+0 | | | | | |
| OTK-TAPL-N-TECH22 | Táplálkozástan | 1 | | 1 | 0 | G | 0 | 2 | 7 | | | | | | | | 1+1+0+0 | | | | |
| OTK-MUBI-N-TECH22 | Munkavédelem és biztonságtechnika | 1 | X | 1 | 0 | | 1 | 3 | 7 | | | | | | | | 1+1+0+1 | | | | |
| OTK-DITE-N-TECH22 | Digitális technika | 2 | X | 2 | 0 | | 1 | 5 | 7 | | | | | | | | 2+2+0+1 | | | | |
| OTK-TELAB3-N-TECH22 | Technika laboratórium gyakorlat III. CAD | 0 | | 3 | 0 | G | 1 | 4 | 8 | OTK-MUAB-N-TECH22 (erős) | | | | | | | | 0+3+0+1 | | | |
| OTK-MINBIZ-N-TECH22 | Minőségbiztosítás | 2 | | 1 | 0 | G | 0 | 3 | 8 | | | | | | | | | 2+1+0+1 | | | |
| OTK-PROGF-N-TECH22 | Programfejlesztés | 0 | | 2 | 0 | G | 1 | 2 | 8 | | | | | | | | | 0+2+0+1 | | | |
| OTK-FOGYM-N-TECH22 | Fogyasztói magatartás | 1 | X | 1 | 0 | | 1 | 3 | 9 | | | | | | | | | | 1+1+0+1 | | |
| OTK-PALY-N-TECH22 | Pályaismeret | 1 | | 1 | 0 | G | 0 | 2 | 9 | | | | | | | | | | 1+1+0+0 | | |
| OTK-FURE-N-TECH22 | Fuzzy rendszerek | 1 | | 1 | 0 | G | 1 | 3 | 9 | OTK-KORE-N-TECH22 (erős) | | | | | | | | | 1+1+0+1 | | |
| OTK-MODSZ1-N-TECH22 | Szakmódszertan I. | 1 | | 1 | 0 | G | 0 | 2 | 5 | | | | | | 1+1+0+0 | | | | | | |
| OTK-MODSZ2-N-TECH22 | Szakmódszertan II. | 1 | | 1 | 0 | G | 0 | 2 | 6 | OTK-MODSZ1-N-TECH22 (erős) | | | | | | 1+1+0+0 | | | | | |
| OTK-MODSZ3-N-TECH22 | Szakmódszertan III. | 1 | | 1 | 0 | G | 0 | 2 | 7 | OTK-MODSZ2-N-TECH22 (erős) | | | | | | | 1+1+0+0 | | | | |
| OTK-MODSZ4-N-TECH22 | Szakmódszertan IV. | 0 | | 2 | 0 | G | 0 | 2 | 8 | OTK-MODSZ3-N-TECH22 (erős) | | | | | | | | 0+2+0+0 | | | |
| OTK-MODSZ5-N-TECH22 | Szakmódszertan V. | 0 | | 2 | 0 | G | 0 | 2 | 9 | OTK-MODSZ4-N-TECH22 (erős) | | | | | | | | | 0+2+0+0 | | |
| OTK-MODSZ6-N-TECH22 | Szakmódszertan VI. | 0 | | 2 | 0 | G | 0 | 2 | 10 | OTK-MODSZ5-N-TECH22 (erős) | | | | | | | | | | | 0+2+0+0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTK-TGY-TT | Tanítási gyakorlat | 0 | | 2 | 0 | G | 1 | 3 | 6/7. | | | | | | | 0+2+0+1 | | | | |
| OTK-SZGY-TT | Szaktárgyi tanítási gyakorlat | 0 | | 2 | 0 | G | 1 | 3 | 8/9. | | | | | | | | | 0+2+0+1 | | |
| OTK-SZV-TT | Szaktárgyi kritériumvizsga | 0 | ZV | 0 | 0 | 0 | | 0 | 8/9. | OTK-ANTU-N-TECH22; OTK-ENRE-N-TECH22; OTK-GERE-N-TECH22; (erős) | | | | | | | | | 0+0+0+0 | |
| OTK-ÖGY-TT | Összefüggő egyéni iskolai gyakorlatot kísérő szakos szeminárium | 0 | | 2 | 0 | G | 0 | 2 | 10, | | | | | | | | | | | 0+2+0+0 |
| OTK-SZD-TT | Egyéni szakdolgozati munka | 0 | | 1 | 0 | | 1 | 4 | 10, | | | | | | | | | | | 0+1+0+1 |
| OTK-ÖGY | Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | | | | 0 | | | 18 | 10, | | | | | | | | | | | |
| | Szabadon választható tárgy | | | | 0 | | | 10 | 1-10. | | | | | | | | | | | |