



ELTE
EÖTVÖS LORÁND
TUDOMÁNYEGYETEM

**BERZSENYI DÁNIEL
PEDAGÓGUSKÉPZŐ KÖZPONT**

felveteli@sek.elte.hu

2 féléves és 4 féléves Technika és tervezés mesterképzési szakok felvételi követelményei

Szóbeli felvételi vizsga: maximum 75 pont

A szóbeli felvételi vizsgák időpontjáról és helyszínéről a SEK Tanulmányi Hivatal e-mailben értesíti a felvételizőket.

A szóbeli felvételi vizsga során a jelölt számot ad:

- szakmai műveltségéről;
- a szakterületén való jártasságáról, ismereteinek mélységéről;
- szakmai terveiről, elkötelezettségéről.

Vizsgaanyag:

A közoktatás különböző szintjein tanítandó technika, életvitel és gyakorlat tananyag megbízható ismerete.

Szakmai alkalmasságot és orientációt felmérő beszélgetés.

1. A technika iteratív fejlődésének jellegzetességei, tendenciái térben és időben
2. A természeti- technikai (művi) – társadalmi környezet kölcsönhatása, dinamikája
3. Az anyag (tudományos és történeti keretbe illesztve), mint a technika egyik alapkategóriája.
4. Az energia (tudományos és történeti keretbe illesztve), mint a technika egyik alapkategóriája.
5. Az információ (tudományos és történeti keretbe illesztve), mint a technika egyik alapkategóriája.
6. A rendszer (tudományos és történeti keretbe illesztve), mint a technika egyik alapkategóriája.
7. A modell (tudományos és történeti keretbe illesztve), mint a technika egyik alapkategóriája.
8. A technikai alapelvek (célorientáltság, tervszerűség, gazdaságosság, rendszerszemlélet és modell elv).
9. Probléma-felismerés, probléma-megoldás. A gyakorlati (manuális) műveletek és kísérletek tervezése, kivitelezése és értékelése.
10. A technika, és a természettudományok kapcsolódási helyei az energia átalakulásának tanításában. A természeti folyamatok „utánzása” egyes technológiákban.
11. A természeti és mesterséges környezet. Az emberi alkotás érvényesülése és preferenciái.

Az érvényben lévő közoktatási technika, életvitel és gyakorlat kerettantervek az alábbi linkről tölthetők le:

https://www.oktatas.hu/kozneveles/kerettantervek/2020_nat/kerettanterv_alt_isk_5_8
