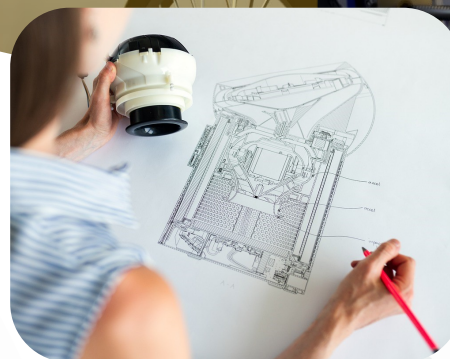




MIÉRT AJÁNLJUK IPARI TERMÉK- ÉS FORMATERVEZŐ MÉRNÖK KÉPZÉST?

Ezen a szakon olyan képzésben vehetsz részt, ahol a magas szintű műszaki ismeretek, tervezési feladatok rejtelvei mellett formatervezési ismeretekkel, grafikai tervezéssel, forma- és színtannal ismerkedhetsz meg. Több, mint 50 vállalati partnerünknél pedig akár már a képzés kezdetétől részt vehetsz duális vagy később kooperatív képzésben, ahol az általad választott cégnél, vállalati környezetben szerezhetsz piacképes tudást.



GYERE AZ MK-RA!

IPARI TERMÉK- ÉS FORMATERVEZŐ MÉRNÖK SZAK

*A képzelet az alkotás kezdete.
Elképzeljük amire vágyunk, azt
akarjuk amit elképzelünk, s végül megalkotjuk,
amit akarunk.*

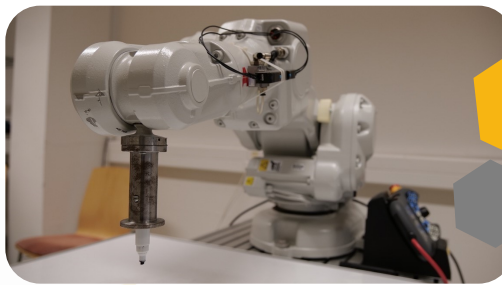


MIÉRT LEGYEK IPARI TERMÉK- ÉS FORMATERVEZŐ MÉRNÖK HALLGATÓ?

Mert a diplomával alkalmas leszel ipari termékek tervezésére, gyártására és forgalmazására, elsősorban kis- és középvállalatok keretein belül. Ezek a mérnökök olyan, kreatívan gondolkodó műszaki szakemberek, akik elsősorban tartós fogyasztói termékek és használati tárgyak tervezése, gyártása, forgalmazása területén tevékenykednek. Képesek a termékfejlesztés valamennyi fázisában önálló, alkotó munkára, továbbá ismerik a termékfejlesztés innovációs folyamatát.

AZ IPARI TERMÉK- ÉS FORMATERVEZŐ MÉRNÖK HALLGATÓK AZ ALAPKÉPZÉS

- A terméktervezői szakterület műveléséhez szükséges általános és specifikus matematikai, természettudományi elveket, szabályokat, összefüggéseket, eljárásokat;
- Az alapvető tervezési elveket és módszereket, a fontosabb gyártástechnológiai eljárásokat és működési folyamatokat;
- A terméktervezői szakterületen alkalmazott legfontosabb alapanyagokat, azok előállítását és alkalmazásuk feltételeit;
- Az alapvető konstrukciós átalakításokat és azok méretezésének alapjait.
- A termékek formaadásának, a tartalom és a forma összhang megtalálásának alapvető szabályait és technológiai korlátait.



AZ IPARI TERMÉK- ÉS FORMATERVEZŐ MÉRNÖKÖK A KÉPZÉS ELVÉGZÉSE UTÁN KÉPESEK:

- Egyszerűbb termékek formai és konstrukciós tervezésére a gyártástechnológiai korlátok, az elvárt költségek, a környezetre gyakorolt hatások figyelembevételével;
- 3D számítógépes tervezőrendszerek alkalmazásával a termékkonceptiók, illetve termékek virtuális modellezésére és műszaki dokumentációjuk elkészítésére.
- Hagyományos, illetve 3D termékmodellen alapuló közvetlen digitális gyártástechnológiákkal valós modellek, prototípusok elkészítésére, és tesztelésére

MILYEN LEHETŐSÉGEK NYÍLNAK MEG AZ IPARI TERMÉK- ÉS FORMATERVEZŐ MÉRNÖKKÉ VÁLÁS UTÁN?

- Továbbtanulás mesterszakon az SZTE Mérnöki Karén vagy más hazai, illetve külföldi egyetemen.
- Elhelyezkedési lehetőség számos, műszaki fejlesztést végző vállalatnál fejlesztő, vagy vezető mérnökként.

MIÉRT VÁLASZD AZ IPARI TERMÉK- ÉS FORMATERVEZŐ MÉRNÖK SZAKOT ÉS MIRE FIGYELJ KÖZÉPISKOLAI TANULMÁNYAID SORÁN?

Amennyiben ezt a szakot választod, akkor egy folyamatosan fejlődő, innovatív hivatást választasz, ami tele van alkotó, értékteremtő feladatokkal és kihívásokkal. Ahhoz viszont, hogy ezt a tudást el tudd sajátítani, a középiskolai tanulmányaid során fizikából, matematikából és informatikából tudatosan készülj az egyetemi éveidre, így könnyű dolgod lesz a műszaki alapozó tárgyakkal. Előnyös ha jó érzéked van a szabadkézi ábrázoláshoz, grafikai tervezéshez.

NÉHÁNY MEGGYŐZŐ ÉRV:

- Piacképes műszaki termékek előállításához nélkülözhetetlen az ipari termék és formatervező mérnök szaktudása;
- Lehetőséged nyílik duális és kooperatív képzésben való részvételre;
- A diploma megszerzése után egy jól jövedelmező szakmai tudás birtokába kerülsz.

