



SZOMBATHELYI MŰSZAKI  
SZAKKÉPZÉSI CENTRUM  
GÉPIPARI ÉS INFORMATIKAI  
SZAKGIMNÁZIUMA

**Szombathelyi Műszaki Szakképzési Centrum**  
**Gépipari és Informatikai Szakgimnáziuma**  
9700 Szombathely, Rohonci u. 1  
Telefon: 94/505-300; fax: 94/505-302  
Internet: [www.gimsz.sulinet.hu](http://www.gimsz.sulinet.hu)  
E-mail: [gepipari@gimsz.sulinet.hu](mailto:gepipari@gimsz.sulinet.hu)

### Tájékoztató a mellék-szakképesítés választhatóságáról

A 2018/2019-es tanévben 10. évfolyamos szakgimnáziumi kerettanterv szerint tanuló diákoknak és szüleiknek, a mellék-szakképesítés megszerzésével kapcsolatosan az alábbi lehetőségeket ajánljuk fel.

- A 2019/2020-as tanévben a 11 évfolyamon, illetve a 2020/2021-es tanévben a 12. évfolyamon továbbra is a 2016-ban kiadott kerettantervi szabályozásnak megfelelően folytatjuk az oktatást. Ebben az esetben a tanulóknak 2021-ben, a februári időszakban, az ágazatuknak megfelelő mellék-szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai vizsgát szervezünk.
- Ha az előzetes nyilatkozatnak megfelelően a tanulók nem kívánnak a mellék-szakképesítés megszerzésére irányuló vizsgát tenni, akkor a 2016-ban kiadott, az ágazatnak megfelelő kerettantervben a mellék-szakképesítés megszerzésére fordítható heti órakeretet (a szakképesítésnek és az évfolyamnak megfelelően az alábbiakban részletezett módon) a „Technikusi képesítést erősítő új szakmai tantárgy” tanítására fordítjuk az alábbiak szerint:

Informatika ágazat – CAD-CAM informatikus képzés			
Évfolyam	Új tantárgy neve	Óraszám	Tartalom
11	Anyagismeret	1 óra elmélet	Fémek és ötvözeteik, egyensúlyi diagram, vas-karbon állapotábra, ötvözők hatása, anyagcsoportok, szabványos anyagjelölések
	Műszaki dokumentáció	2 óra gyakorlat	Szabványok szerepe, rajzméretek, vonaltípusok, síkmértani szerkesztések, axonometrikus és vetületi ábrázolások
12	Számítógépes tervezés	3 óra gyakorlat	Tervező programok felépítése, AutoCAD szoftver megismerése, műhelyrajzok, összeállítási rajzok készítése
	Forgácsoló megmunkálások	1 óra elmélet	Kézi és gépi forgácsoló megmunkálások, mozgásvizonyaik, a forgácsleválasztás elmélete, alapvető technológiai számítások.

Informatika ágazat – Informatikai rendszerüzemeltető képzés			
Évfolyam	Új tantárgy neve	Óraszám	Tartalom
11	Hálózat- installálás	1 óra elmélet és 2 óra gyakorlat	A hálózat installálás tantárgy célja az, hogy a tanulók minél magasabb szinten sajátítsák el a korszerű számítógépes hálózatok aktív és passzív komponenseinek telepítését és konfigurálását a gyakorlatban. Területek: <ul style="list-style-type: none"> <li>• strukturált kábelezésű (rész alapú) hálózatok kiépítésének és minősítésének gyakorlata.</li> <li>• optikai hálózatok komponenseinek szerelése és minősítése.</li> <li>• hálózati szegmensek mérése, hibakeresése és minősítése (hálózat-analizátor, TDR és OTDR)</li> <li>• aktív hálózati eszközök konfigurálása.</li> </ul>
12	Linux alapok	1 óra elmélet és 3 óra gyakorlat	A Linux operációs rendszer ismerete minden számítógépes hálózattal foglalkozó szakember számára fontos. A telepítés és az alapvető parancsok használatán túl főleg a hálózatban való működtetés megismertetése a cél: hálózati alapbeállítások, szolgáltatások, biztonság konfigurálása

Gépészet ágazat – Gépgyártás-technológiai technikus			
Évfolyam	Új tantárgy neve	Óraszám	Tartalom
11	Géprajzi alapismeretek	2 óra gyakorlat	A Géprajzi alapismeretek tantárgy tanításának célja, hogy a síkmértani és axonometrikus ábrázolás alapjainak elsajátítása után képesek legyenek a tanulók alkatrész és összeállítási rajzokat készíteni, képesek legyenek alkalmazni a tűrések, illesztések, felületi érdesség, vetületi (metszeti) és jelképes ábrázolás témakörökben tanultakat a gyakorlatban alkalmazni.
	Gépészeti tervezés alapjai	2 óra gyakorlat	A Gépészeti tervezés alapjai tantárgy tanításának célja, hogy a mechanikában tanultakra alapozva a tanuló ismerje meg és tudja alkalmazni a legfontosabb gépelemekkel kapcsolatban az alapvető méretezési eljárásokat.
	Gépészeti alapozó feladatok	+1 óra gyakorlat	A 11. évfolyam „Gépészeti alapozó feladatok” tantárgyának 1 órával való <u>kiegészítése</u> .

táblázat folytatás a túloldalon....

Gépészet ágazat – Gépgyártás-technológiai technikus (folytatás)			
Évfolyam	Új tantárgy neve	Óraszám	Tartalom
12	AutoCAD	2 óra gyakorlat	Az AutoCAD tantárgy tanításának célja, hogy a tanulók ismerjék meg az iskolában és az iparban használt AutoCAD-rendszert és tudjanak szabványos alkatrészrajzokat készíteni. Továbbá elsajátítják az térbeli alkatrész modellezés alapjait.
	Gépi forgácsolás alapjai	2 óra gyakorlat	A tanulók ismerjék meg a gépi forgácsolási eljárásokkal kapcsolatban az alapvető technológiai számításokat, a forgácsoló szerszámok típusait és alkalmazási területeit.

### **Megjegyzés**

Az iskola, a 2019. február 7-én tartott szülőértekezleten, a fentiekről tájékoztatta a 10. évfolyamos tanulók szüleit. A tanulók tájékoztatása 2019. február hónapban fog megtörténni.

A tanulóknak és szüleiknek 2019. április 30-ig kell nyilatkozni, hogy melyik lehetőséget választják a 2019/2020-as és 2020/2021-es tanévekre vonatkozóan.