

Szabadon választható tárgyak 2025 tavasz (Űrmérnöki szak)

tantárgykód (linkkel)	tantárgycím
VIAUAV05	Szórakoztatóelektronikai eszközök programozása
VIAUAV15	iOS alapú szoftverfejlesztés
VIAUAV21	Android alapú szoftverfejlesztés
VIAUAV23	Szoftverfejlesztés .NET platformra
VIAUAV25	Windows hálózatok tervezése és üzemeltetése
VIAUAV27	Modellezés és animáció 3D Studio Max-ban
VIAUBV18	Java alapú webes keretrendszerek
VIAUJV83	Webportálok fejlesztése
VIAUAV41	Kotlin alapú szoftverfejlesztés
VIAUAV45	Flutter alapú szoftverfejlesztés
VIAUAV49	Az 5G alapjai
VIAUBXAV080-00	Haladó Android fejlesztés
VIAUBXAV081-00	Mesterséges intelligencia alapú szoftverek és szolgáltatások fejlesztése
VIEEBV00	Napelemek laboratórium
VIEEAV99	Napelemek és megújuló energiaforrások
VIETAV03	Vállalati folyamatok modellezése
VIHIAV10	Algoritmusok és adatszerkezetek hatékony implementálása C nyelven
VIHIAV30	Kriptográfia
VIHIAV34	Security and Privacy: an Economic Approach
VIHIAV37	Autonóm járművek kommunikációs technológiái
VIHIAV39	Számítógép-hálózatok üzemeltetése a gyakorlatban I.
VIHIJV47	Dokumentumszerkesztés
VIHIJV68	Hangszerek fizikája
VIHIJV69	Hangtechnikai gyakorlat
VIHIAV42	Számítógép-hálózatok üzemeltetése a gyakorlatban II.
VIHIAV48	Számítógép-hálózatok professzionális kezelése – Routing és szolgáltatások
VIHIAV50	Optikai távközlési rendszerek
VIHIAV51	Műszaki kommunikáció az iparban és a tudományos életben
VIHIAV35	Személyes adatok védelme
VIHIAV06	Bevezetés a kvantum-informatikába és kommunikációba
VIHIAV04	Audio-video tartalom-előállítás
VIHVJV62	Elektronikus áramkörök szimulációja
VIHVJV35	Mezőszimuláció végeelem módszerrel
VIHVAV08	Mikrohullámú áramkörök tervezése és szimulációja
VIHVAV12	Nagyfrekvenciás áramkörök realizációja
VIII BXAV057-00	Nagyteljesítményű párhuzamos feldolgozás
VIII AV19	Gyártásautomatizálás a gyakorlatban
VIII AV16	3D számítógépes geometria 2
VIII AV18	Smart megoldások az internet világában
VIMI AV07	ARM Cortex magú mikrovezérlők (magyarul)
VIMI AV10	Bioinformatika
VIMI AV12	Korszerű autóiipari termékek és fejlesztési módszereik
VIMI AV17	Blockchain technológiák és alkalmazások

VIMIAV26	Autóipari kommunikációs hálózatok
VIMIBV09	Digitális jelfeldolgozás a gyakorlatban
VIMIJV07	Neurális hálózatok
VIMIJV51	Mikrokontrollerek alkalmazástechnikája
VIMIBXAV027-00	Autóipari szoftverfejlesztés AUTOSAR alapokon
VIMIAV17	Blockchain technológiák és alkalmazások
VITMAV23	IoT keretrendszerek és ipari alkalmazásai
VITMAV42	Szerveroldali JavaScript
VITMAV43	Kiváltott agyi jelek informatikai feldolgozása
VITMBV17	Webfejlesztés villámgyorsan Ruby on Rails alapokon
VITMAV80	Kreatív gondolkodás mérnököknek
VITMAV82	Prompt Engineering
VIVEAV87	Budapesti erőművek
VIVEBV12	Villamosenergetikai nagyberuházások - múlt, jelen, jövő
VIVEJV63	Villámvédelem
VIVEAV01	A jövő energetikája - víziók és valóság
VIVEAV74	Léptetőmotoros hajtások
VIVEJV47	Villamos autók
VIVEAV19	Villamosenergetikai projektek stratégiai tervezése és végrehajtása