

## Szabadon választható tárgyak 2024 ősz (Villamosmérnök szak)

tantárgykód (linkkel)	tantárgycím
<a href="#">VIAUAV15</a>	iOS alapú szoftverfejlesztés
<a href="#">VIAUAV21</a>	Android alapú szoftverfejlesztés
<a href="#">VIAUAV25</a>	Windows hálózatok tervezése és üzemeltetése
<a href="#">VIAUAV26</a>	IT a járműgyártásban
<a href="#">VIAUAV27</a>	Modellezés és animáció 3D Studio Max-ban
<a href="#">VIAUAV44</a>	Design a szoftverfejlesztésben
<a href="#">VIAUAV79</a>	Járműipari szoftver rendszerek a gyakorlatban
<a href="#">VIAUJV01</a>	Játékfejlesztés .NET platformon
<a href="#">VIAUJV57</a>	LINUX programozás
<a href="#">VIAUAV41</a>	Kotlin alapú szoftverfejlesztés
<a href="#">VIAUAV45</a>	Flutter alapú szoftverfejlesztés
<a href="#">VIAUAV47</a>	5G releváns technológiák
<a href="#">VIAUAV48</a>	5G vertikumok
<a href="#">VIEEAV09</a>	Teljesítmény LED-ek alkalmazástechnikája
<a href="#">VIEEAV98</a>	Elektronikus eszközök és alkatrészek
<a href="#">VIEEAV99</a>	Napelemek és megújuló energiaforrások
<a href="#">VIEEBV00</a>	Napelemek laboratórium
<a href="#">VIEEBXAV019-00</a>	Tranzisztori – elektronikatörténet
<a href="#">VIEEAV18</a>	Orvostechikai eszközök fejlesztése és gyártása
<a href="#">VIHIAV52</a>	Kvantumszámítógépek programozása
<a href="#">VIHIAV05</a>	Programok visszafejtése és védelme
<a href="#">VIHIAV06</a>	Bevezetés a kvantum-informatikába és kommunikációba
<a href="#">VIHIAV10</a>	Algoritmusok és adatszerkezetek hatékony implementálása C nyelven
<a href="#">VIHIAV25</a>	Akusztikai szimulációs eljárások
<a href="#">VIHIAV38</a>	The Quality of Experience of Systems and Services
<a href="#">VIHIAV39</a>	Számítógép-hálózatok üzemeltetése a gyakorlatban I.
<a href="#">VIHIJV47</a>	Dokumentumszerkesztés
<a href="#">VIHIAV43</a>	Számítógépes rendszerek biztonságos üzemeltetése
<a href="#">VIHIAV46</a>	Optikai kvantumkommunikációs rendszerek
<a href="#">VIHIAV47</a>	Számítógép-hálózatok professzionális kezelése – Gerinchálózatok
<a href="#">VIHIAV44</a>	Publication of Scientific Papers
<a href="#">VIHIAVXX</a>	Kiberhadviselés
<a href="#">VIHVAV03</a>	Úrtechnológia labor
<a href="#">VIHVAV15</a>	5G rádióhálózatok tervezése és mérése
<a href="#">VIHVAV02</a>	Antennák gyakorlati alkalmazása
<a href="#">VIHVBXAV028-00</a>	Erősáramú tervezés a gyakorlatban
<a href="#">VIIIIV55</a>	Robot operációs rendszerek és fejlesztői ökoszisztémák
<a href="#">VIIIIBXAV057-00</a>	Nagyteljesítményű párhuzamos feldolgozás
<a href="#">VIMIAV28</a>	Adatelemzés és adatvizualizáció mérnököknek
<a href="#">VIMIAV23</a>	Mérnöki problémamegoldás MATLAB-ban
<a href="#">VIMIAV22</a>	Mesterséges általános intelligencia
<a href="#">VISZA026</a>	Kombinatorika és gráfelmélet 2
<a href="#">VITMAV77</a>	Adatelemzés a gyakorlatban Python Pandas és Scikit-learn alapokon
<a href="#">VITMAV78</a>	Alkalmazott Mesterséges Intelligencia modellek a gyakorlatban

<a href="#">VITMAV79</a>	DDoS támadások hatása a szolgáltatásminőségre
<a href="#">VITMAV14</a>	Alkalmazott adatelemzés
<a href="#">VITMAV19</a>	Ember-robot interfész
<a href="#">VITMAV42</a>	Szerveroldali JavaScript
<a href="#">VITMAV45</a>	Deep Learning a gyakorlatban Python és LUA alapon
<a href="#">VITMAV47</a>	Funkcionális programozás C++-ban
<a href="#">VITMAV51</a>	Network Planning
<a href="#">VITMAV52</a>	Information and Network Security
<a href="#">VITMAV66</a>	Nyílt forráskódú és szabad szoftverek
<a href="#">VITMBV17</a>	Webfejlesztés villámgyorsan Ruby on Rails alapokon
<a href="#">VITMAV76</a>	5G mobil rendszerek architektúrája és szolgáltatásai
<a href="#">VIVEAV02</a>	Szervo- és robothajtások
<a href="#">VIVEAV04</a>	Villamos vontatás táplálási rendszerei
<a href="#">VIVEAV07</a>	A villamosság élettani hatásai
<a href="#">VIVEAV74</a>	Léptetőmotoros hajtások
<a href="#">VIVEAV87</a>	Budapesti erőművek
<a href="#">VIVEBV12</a>	Villamosenergetikai nagyberuházások - múlt, jelen, jövő
<a href="#">VIVEJV63</a>	Villámvédelem
<a href="#">VIVEJV76</a>	Autóvillamosság
<a href="#">BMETE92MX17</a>	Reakciókinetikai szeminárium 1.
<a href="#">BMETE925318</a>	Formális reakciókinetika
<a href="#">BMEGT20V104</a>	Startup menedzsment
<a href="#">BMEGT20V103</a>	Startup menedzsment
<a href="#">BMEKOKA8602</a>	Korszerű autóipari termékek és fejlesztési módszereik