

## Szabadon választható tárgyak 2025 tavasz (Villamosmérnök szak)

tantárgykód (linkkel)	tantárgycím
<a href="#">VIAUAV05</a>	Szórakoztatóelektronikai eszközök programozása
<a href="#">VIAUAV15</a>	iOS alapú szoftverfejlesztés
<a href="#">VIAUAV21</a>	Android alapú szoftverfejlesztés
<a href="#">VIAUAV23</a>	Szoftverfejlesztés .NET platformra
<a href="#">VIAUAV25</a>	Windows hálózatok tervezése és üzemeltetése
<a href="#">VIAUAV27</a>	Modellezés és animáció 3D Studio Max-ban
<a href="#">VIAUJV83</a>	Webportálok fejlesztése
<a href="#">VIAUAV41</a>	Kotlin alapú szoftverfejlesztés
<a href="#">VIAUAV45</a>	Flutter alapú szoftverfejlesztés
<a href="#">VIAUAV49</a>	Az 5G alapjai
<a href="#">VIAUAVXX</a>	Data Engineering a gyakorlatban
<a href="#">VIAUAVXX</a>	Geometriai és topologikus mélytanulás
<a href="#">VIAUAVXX</a>	Kotlin Multiplatform alapú szoftverfejlesztés
<a href="#">VIAUAVXX</a>	Ajánlórendszerek
	Gázturbinák erőművi felhasználása
<a href="#">VIEEBV00</a>	Napelemek laboratórium
<a href="#">VIEEAV99</a>	Napelemek és megújuló energiaforrások
<a href="#">VIHIAV10</a>	Algoritmusok és adatszerkezetek hatékony implementálása C nyelven
<a href="#">VIHIAV34</a>	Security and Privacy: an Economic Approach
<a href="#">VIHIAV37</a>	Autonóm járművek kommunikációs technológiái
<a href="#">VIHIAV39</a>	Számítógép-hálózatok üzemeltetése a gyakorlatban I.
<a href="#">VIHIJV47</a>	Dokumentumszerkesztés
<a href="#">VIHIJV68</a>	Hangszerek fizikája
<a href="#">VIHIJV69</a>	Hangtechnikai gyakorlat
<a href="#">VIHIAV42</a>	Számítógép-hálózatok üzemeltetése a gyakorlatban II.
<a href="#">VIHIAV48</a>	Számítógép-hálózatok professzionális kezelése – Routing és szolgáltatások
<a href="#">VIHIAV50</a>	Optikai távközlési rendszerek
<a href="#">VIHIAV51</a>	Műszaki kommunikáció az iparban és a tudományos életben
<a href="#">VIHIAV06</a>	Bevezetés a kvantum-informatikába és kommunikációba
<a href="#">VIHIAV04</a>	Audio-video tartalom-előállítás
<a href="#">VIHVJV62</a>	Elektronikus áramkörök szimulációja
<a href="#">VIHVJV35</a>	Mezőszimuláció végeelem módszerrel
<a href="#">VIHVAV08</a>	Mikrohullámú áramkörök tervezése és szimulációja
<a href="#">VIHVAV12</a>	Nagyfrekvenciás áramkörök realizációja
<a href="#">VIII BXAV057-00</a>	Nagyteljesítményű párhuzamos feldolgozás
<a href="#">VIII AV19</a>	Gyártásautomatizálás a gyakorlatban
<a href="#">VIII AV18</a>	Smart megoldások az internet világában
<a href="#">VIMI AV07</a>	ARM Cortex magú mikrovezérlők (magyarul)
<a href="#">VIMI AV10</a>	Bioinformatika
<a href="#">VIMI AV12</a>	Korszerű autóiipari termékek és fejlesztési módszereik
<a href="#">VIMI AV17</a>	Blockchain technológiák és alkalmazások
<a href="#">VIMI AV26</a>	Autóiipari kommunikációs hálózatok
<a href="#">VIMIBV09</a>	Digitális jelfeldolgozás a gyakorlatban

<a href="#">VIMIJV07</a>	Neurális hálózatok
<a href="#">VIMIJV51</a>	Mikrokontrollerek alkalmazástechnikája
<a href="#">VIMIBXAV027-00</a>	Autóipari szoftverfejlesztés AUTOSAR alapokon
<a href="#">VIMIIV17</a>	Blockchain technológiák és alkalmazások
<a href="#">VITMAV23</a>	IoT keretrendszerek és ipari alkalmazásaik
<a href="#">VITMAV42</a>	Szerveroldali JavaScript
<a href="#">VITMAV43</a>	Kiváltott agyi jelek informatikai feldolgozása
<a href="#">VITMBV17</a>	Webfejlesztés villámgyorsan Ruby on Rails alapokon
<a href="#">VITMAV82</a>	Prompt Engineering
<a href="#">VIVEAV87</a>	Budapesti erőművek
<a href="#">VIVEBV12</a>	Villamosenergetikai nagyberuházások - múlt, jelen, jövő
<a href="#">VIVEJV63</a>	Villámvédelem
<a href="#">VIVEAV01</a>	A jövő energetikája - víziók és valóság
<a href="#">VIVEAV74</a>	Léptetőmotoros hajtások
<a href="#">VIVEJV47</a>	Villamos autók
<a href="#">VIVEAV19</a>	Villamosenergetikai projektek stratégiai tervezése és végrehajtása
<a href="#">TE14MX02</a>	Transzportfolyamatok villamosmérnököknek