

<b>Tantárgy neve: Szerkezet és rendszer optimalálás</b>	<b>Tantárgy NEPTUN kódja:</b> GEVGT469
<b>Tantárgyfelelős (név, beosztás, tud. fokozat): Jármai Károly DSc, Dr. habil, professzor</b>	
tanóra: típusa 2ea. / szem. / 0gyak. / konz. és száma: ... az adott félévben	
számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb <sup>1</sup> ): K	
tantárgy tantervi helye (őszi/tavaszi félév): őszi	
előtanulmányi feltételek (ha vannak): -	
<b>A tárgy feladata és célja:</b>	
Megismertetni a hallgatókat a szakmai adatbázisokkal, a kereső módszerekkel	
<b>Tantárgy leírása:</b>	
A mérnöki gyakorlathoz szükséges irodalomkutatás, internetes kereső-rendszerek bemutatása és alkalmazása. Megismertetni a hallgatókkal az irodalomkutatás hagyományos, majd korszerű internetes módszereit. Milyen folyóiratok, milyen adatbázisok állnak rendelkezésre? Hogyan lehet az impakt faktort használni, elektronikus információkeresést végezni katalógusokban, CD-ROM-okon? Bemutatjuk a scholar.google.com, a SpringerLink, a Materials Science Collection (Metadex) használatát. Az EISZ, a Science Direct, Web of Science, stb. használatát. Saját előadás kialakításával a gyakorlatban is elsajátítják az ismereteket.	
<b>Kötelező irodalom:</b>	
<a href="http://www.scholar.google.com">www.scholar.google.com</a> <a href="http://www.sciencedirect">www.sciencedirect</a> <a href="http://www.eisz.hu">www.eisz.hu</a> <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a> <a href="http://www.springerlink.com">www.springerlink.com</a> <a href="http://www.csa.com">www.csa.com</a>	
<b>Ajánlott irodalom:</b>	
<b>Jármai Károly: Korszerű irodalomkutatás és publikálás a hegesztés területén, 28. Hegesztési Konferencia, Dunaujváros, 2016. május 26-28. Proceedings on pendrive, pp. 264-276. ISBN 978-963-12-5101-2</b>	
<b>Jármai Károly, Kota László: Az Open Journal Systems rendszer bemutatása, GÉP, Vol. LXVII. No. 3, 18-22. old. 2016, ISSN 0016-8572</b>	