

## Oktatási segédletek tudományos műhelyenként

KK1_TM1 Fenntartható Természeti Erőforrás Gazdálkodási Kiválósági Központ Környezet és fenntartható természeti erőforrás gazdálkodási Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám
1	Madarász Tamás, Székely István: Az új fejlesztésű reaktív gát méretezési füzete. Tervezési segédlet, Környezetgazdálkodási Intézet könyvtára, 2012.		63
2	Ormos Tamás: A refrakciós szeizmikus inverz feladat megoldása. www.uni-miskolc.hu/gformos/oktatas/		52
3	Vass Péter: Rétegvizsgálat, rétegmegnyitás és termelésgeofizikai mérések. http://geofizika.uni-miskolc.hu/Oktatok/vass/kutgeofiz-vassp.pdf		57

KK1_TM2 Fenntartható Természeti Erőforrás Gazdálkodási Kiválósági Központ Energiagazdálkodás Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám
1	Turzó Zoltán: Csavarszivattyúk (PCP) alkalmazása a fluidum termelésben. ftp://ftp.kfgi.uni-miskolc.hu/		77
2	Csete Jenő: Megújuló gázok - Magyar-angol és angol-magyar műszaki, gazdasági és jogi kulcsszavak, szakkifejezések. www.gas.uni-miskolc.hu		64
3	Molnár József: Tüzelőanyagok alkalmazásának néhány következménye és magyarországi jogi szabályai. Oktatási segédlet. Bányászati és Geotechnikai Intézet könyvtára		55
4	Horánszky Beáta: Az emisszió-kereskedelem alapjai. Oktatási segédanyag. www.gas.uni-miskolc.hu; 2012		64
5	Petrovics Petra: SPSS Tutorial and Exercise Book. Üzleti Információgazdálkodási és Módszertani Intézet könyvtára; 2012		74
6	Hartai Éva: A szén-dioxid elhelyezése geológiai tárolóban. Ásványtani-Földtani Intézet könyvtára; 2012		34
7	Molnár József: Az ásványi anyagok minőségi jellemzésének és a készletek értékelésének egyes fontos bányagazdasági kérdései. Oktatási segédlet. Bányászati és Geotechnikai Intézet könyvtára; 2012		49

KK1_TM3 Fenntartható Természeti Erőforrás Gazdálkodási Kiválósági Központ Geoinformáció feldolgozás Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám
1	Kuttor Dániel: Kelet-Közép Európa változó gazdasági térszerkezetének modellezése. Világ-és Regionális Gazdaságtani Intézet könyvtára, 2012 ISBN978-615-5216-04-6		105
2	Dr. Szabó Norbert Péter: Bevezetés a geostatistikába. http://www.uni-miskolc.hu/~geofiz/Bevezetes_a_geostatistikaba.pdf		116

KK2_TM1 Alkalmazott Anyagtudomány és Nanotechnológia Kiválósági Központ Tudásintenzív anyaggyártás Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám

KK2_TM2 Alkalmazott Anyagtudomány és Nanotechnológia Kiválósági Központ Multifunkcionális anyagok Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám
1	Barkai István: Quick metal forming szimuláció. Oktatási segédanyag. http://www.matsci.uni-miskolc.hu/new/files/jegyzetek/ika/qform.pdf		81
2	Gergely András: Atmoszférikus plazmaforrások és felhasználások. http://www.metont.uni-miskolc.hu/		101
3	Krállics György: Lemezengereklés folyamatainak elemzése. http://www.matsci.uni-miskolc.hu/new/files/jegyzetek/kepl_ elm_al/lemezengereles.pdf		21
4	Jarabek Tamás: Nanodiszpergálás . Laboratóriumi jegyzet, oktatási segédanyag http://www.matsci.uni-miskolc.hu/new/files/kommdossznano/Nanodiszpergalas_BS.pdf		24
5	Bézi Zoltán: Rúd húzási folyamatok vége-selelem modellezése. Oktatási segédlet, Miskolc, 2011. http://www.matsci.uni-miskolc.hu/new/files/jegyzetek/ika/rudh.pdf		20
6	Krállics György: Kúpos csatornában való anyagáramlás vizsgálata. Oktatási segédlet; www.matsci.uni-miskolc.hu/new/files/jegyzetek/ika/segedet/ ika.pdf		32
7	Simon Andrea, Géber Róbert: Porcelán öntőmassza oxidos összetételének meghatározása. Gyakorlati segédlet http://keramia.uni-miskolc.hu/dls/ker1gyak.pdf		27

KK2_TM3 Alkalmazott Anyagtudomány és Nanotechnológia Kiválósági Központ Nanotechnológia Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám

KK2_TM4 Alkalmazott Anyagtudomány és Nanotechnológia Kiválósági Központ Mikro- és makrofunkcionalitás integrálása a vegyipari technológiába Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám

KK2_TM5 Alkalmazott Anyagtudomány és Nanotechnológia Kiválósági Központ Anyaginformatika és képelemzés Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám

KK2_TM6 Alkalmazott Anyagtudomány és Nanotechnológia Kiválósági Központ Kísérletes és diagnosztikai élettudományok Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám

KK3_TM1 Mechatronikai és Logisztikai Kiválósági Központ Mechatronikai rendszerek és elemeinek kutatása és fejlesztése Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám
1	Jászai Tamás István, Olasz Attila: Fanuc LR Mate i200C teach pendant programozás. Oktatási segédlet http://www.bosch.uni-miskolc.hu/userfiles/docs/robot_kezikonyv.pdf		48
2	Nagy Lajos: Alapfokú hidraulikai gyakorlatok. Oktatási segédlet, Miskolc, 2011. http://www.bosch.uni-miskolc.hu/userfiles/docs/HDR LAB GYAK hallg.pdf		45
3	Lénárt József, Antal Dániel: Moduláris mechatronikai rendszer. Oktatási segédlet, Miskolc, 2011. http://www.bosch.uni-miskolc.hu/userfiles/docs/Modular_Mechatronic_System.pdf		50
4	Patkó Gyula, Csáki Tibor, Simon Gábor, Szilágyi Attila: Fő- és mellékhejtóművek dinamikája. Oktatási segédlet http://www.sztg.uni-miskolc.hu/hatter/TAMOP_3KK/Oktatasi_segedletek/Hm_dinamika.pdf		20
5	Takács György, Simon Gábor: Szakdolgozat készítés (GESGT 019B). ÚTMUTATÓ ÉS SEGÉDLET http://www.sztg.uni-miskolc.hu/hatter/TAMOP_3KK/Oktatasi_segedletek/Szakdolgozat_keszites_oktatasi_segedlet.pdf		26
6	Blága Csaba: Elektromechanikus aktuátorok numerikus szimulációja. Kutatásra alapozott oktatási anyag http://www.uni-miskolc.hu/~elkblaga/index.html		53
7	Oláhné Lajtos Julianna: Mintapélda kidolgozása a CTXalpha 500 eszterga-megmunkálóközpont. Oktatási segédlet http://www.sztg.uni-miskolc.hu/hatter/TAMOP_3KK/Oktatasi_segedletek/oktsegedlet_CTXprogramozasoz.pdf		36

KK3_TM2 Mechatronikai és Logisztikai Kiválósági Központ Logisztikai rendszerek hatékonyságnövelési eljárásainak, módszereinek kutatása Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám
1	Nagy Tamás: Konvex halmazok. Oktatási segédlet, Miskolc, 2011. pp. 1-32; www.uni-miskolc.hu/~matente		32
2	Dobos Csilla, Kegyesné Szekeres Erika, Illésné Kovács Mária: Logisztikai szaknyelvi munkafüzet németül haladó szinten tanulók számára. Oktatási segédanyag elérhető a BTK MFI Német Nyelv- és Irodalomtudományi Tanszéken (CD)		50
3	Bányainé Tóth Ágota, Kovács György, Tamás Péter: Raktározás. Miskolci Egyetem, Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék (2013)		58

KK3_TM3 Mechatronikai és Logisztikai Kiválósági Központ Vezetékes és vezeték nélküli kommunikációs rendszerek megbízhatóságának növelése a logisztikai és mechatronikai alkalmazásoknál Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám
1	Trohák Attila: Profibus DP buszrendszerek konfigurálása. Tansegédlet http://www.uni-miskolc.hu/~autbiroz/		57
2	Trohák Attila: Profibus DP buszrendszerek konfigurálása. Tansegédlet http://www.uni-miskolc.hu/~autbiroz/		46
3	Kolozsi-Tóth Máté: ICPDAP uPAC 7186EXD CAN programozás. Oktatási segédlet, Miskolc, 2011. pp. 1-20. http://www.uni-miskolc.hu/~autbiroz/		20
4	Méhes László: Útmutató a BC-200 CAN teszterhez. Oktatási segédlet, Miskolc, 2011. pp. 1-23. http://www.uni-miskolc.hu/~autbiroz/		23
5	Bíró Zoltán: PLC programozása vezeték nélküli ipari ethernetet keresztül. Oktatási segédlet, Miskolc, 2011. http://www.uni-miskolc.hu/~autbiroz/		21
6	Bíró Zoltán: Vonalkódolvasó illesztése PLC-hez. Oktatási segédlet, Miskolc, 2011. pp. 1-21. http://www.uni-miskolc.hu/~autbiroz/		21
7	Körtési Péter: Geogebra On-line jegyzet. Online jegyzet. www.geogebra.org http://www.uni-miskolc.hu/~matsefi/GeoGebraPrez/tartalom.html		45
8	Rádi Péter: GPRS kommunikáció a gyakorlatban. http://www.uni-miskolc.hu/~autbiroz/		21
9	Kulcsár Gyula: Optimalizálási feladatok a termelés tervezésében és irányításában. http://ait.iit.uni-miskolc.hu/~kulcsar/VI_KulcsarGy_OFTIR_okt_segedlet.ppsx		120
10	Tuzson Ágnes: Példatár és megoldási útmutató a matematika informatikusok és műszakiak részére I. című könyvhöz. http://www.uni-miskolc.hu/~mattagn/ (Példatár és útmutató)		90
11	Lengyelné Szilágyi Szilvia: Analízis I. Példatár. http://www.uni-miskolc.hu/~matszisz/		291
12	Bíró Zoltán: Ethernet hálózat analízisa kézi eszközzel. http://www.uni-miskolc.hu/~autbiroz/		33
13	Bíró Zoltán: Profibus PA-s távadók illesztése PLC-hez. http://www.uni-miskolc.hu/~autbiroz/		21
14	Kolozsi-Tóth Máté: Feladatok Siemens S7 PLC-k programozásához. http://www.uni-miskolc.hu/~autbiroz/		20
15	Méhes László: Xbee modulok használata Java környezetben. http://www.uni-miskolc.hu/~autbiroz/		21
16	Mileff Péter: Grafikus processzorok programozása. Tansegédlet; users.iit.uni-miskolc.hu/~mileff/grafika/index.html		40
17	Nehéz Károly: OpenCL Új párhuzamos szoftverfejlesztési lehetőségek. Oktatási segédlet, ait2.iit.uni-miskolc.hu/oktatas/doku.php?id=tanszek:oktatas:informatikai_rendszerek_epitese:informatikai_rendszere_epitese		50
18	Raisz Péterné: Példatár a differenciaegyenletek témakörből a Matematika II. című tárgyhöz. http://www.uni-miskolc.hu/~matrpn/		199
19	Nehéz Károly: Privát felhő kialakítása Ubuntu Enterprise Cloud telepítése és konfigurálása. Oktatási segédlet, compaq.iit.uni-miskolc.hu/oktatas/doku.php?id=tanszek:oktatas:informatikai_rendszerek_epitese:informatikai_rendszere_epitese		52
20	Kulcsárné Forrai Mónika: Digitális rendszerek alapjai. Miskolci Egyetem, Automatizálási és Kommunikáció-technológiai Tanszék (2013)		84
21	Lengyelné Szilágyi Szilvia: Polárkoordinátás és paraméteres megadású görbék. Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar		90
22	Majtényi László, Szabó Máté Dániel: Információs és médiajog II.. Miskolci Egyetem, Információ és Médiajogi Tanszék		141

KK3_TM4 Mechatronikai és Logisztikai Kiválósági Központ Innovatív megoldások a szervezetek irányításában a versenyképesség fokozására Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám
1	Dobos Csilla, Kegyesné Szekeres Erika, Illésné Kovács Mária, Csetneki Sándorné: Üzleti kommunikáció-vállalati kommunikáció. Oktatási segédanyag elérhető a BTK MFI Német Nyelv- és Irodalomtudományi Tanszéken (CD)		
2	Berényi László: Környezettudatosság fejlesztése. Oktatási segédanyag, edu.gtk.uni-miskolc.hu/moodlegtk/course/view.php?id=13		76
3	Illés Balázs: Decision making exercises for Erasmus students Vol. 1. Döntési gyakorlatok Erasmus hallgatóknak 1. . www.szervez.uni-miskolc.hu		38
4	Illés Balázs: Decision making exercises for Erasmus students Vol. 2. Döntési gyakorlatok Erasmus hallgatóknak 2. . www.szervez.uni-miskolc.hu		29
5	Leskó Anett Katalin: Hogyan viselkedjünk külföldön? Oktatási segédlet Viselkedéskultúra című tantárgyhoz. www.szervez.uni-miskolc.hu		51
6	Leskó Anett Katalin: Oktatási segédlet Szervezési magartartás című tárgyhoz. www.szervez.uni-miskolc.hu		61
7	Lates Viktor: SAP ERP alapfogalmak essetanulmányok. Esettanulmányok az SAP erőforrás adminisztráció című tárgy oktatásához. www.szervez.uni-miskolc.hu		45
8	Lates Viktor: SAP ERP alapfogalmaok kezelése. SAP erőforrás adminisztráció című tárgy oktatási segédlete. www.szervez.uni-miskolc.hu		60
9	Székely Dezső: Gyakran hallunk a ritkaföldfémekről! - Kína és a világ technológiai háborúja. Oktatási segédlet Innovációmenedzsm című tárgyhöz. www.szervez.uni-miskolc.hu		28
10	Székely Dezső: A "TIK-TAK és a Gorilla" háborúja - Az INTEL-AMD cégtörténet. Oktatási segédlet Technológiamenedzsm című tárgyhöz. www.szervez.uni-miskolc.hu		23

KK4_TM1 Innovációs Gépészeti Tervezés és Technológiák Kiválósági Központ Innovatív anyagtechnológiák, számítógéppel segített technológiai folyamat tervezés és folyamatmodellelés Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám
1	Kiss Antal: Térfogatalkító eljárások. http://www.met.uni-miskolc.hu/index.php?oldal=TAMOP-4KK-1TM		39
2	Gál István: Lemezelalkító eljárások. http://www.met.uni-miskolc.hu/index.php?oldal=TAMOP-4KK-1TM		33
3	Gál István, Schäffer József: Időalapú elmozlás mikroszkópos modellezése és annak alkalmazása hőkezelésnél. http://www.met.uni-miskolc.hu/index.php?oldal=TAMOP-4KK-1TM		21
4	Marosné Berkes Mária, Konkis Zsuzsanna: Különböző mikroszkópok jellemzői és alkalmazása. http://www.met.uni-miskolc.hu/index.php?oldal=TAMOP-4KK-1TM		22
5	Gál István, Schäffer József: A folyamatos hűtésű C-görbék számítógépes elemzése. http://www.met.uni-miskolc.hu/index.php?oldal=TAMOP-4KK-1TM		20
6	Marosné Berkes Mária, Konkis Zsuzsanna: Koordinációs feladatlap Az anyagszerkezeti jellemzők és a diffúzió kapcsolatának vizsgálata nitridált 42CrMo4 minőségű acélpróbkákon c. feléves feladathoz. http://www.met.uni-miskolc.hu/index.php?oldal=TAMOP-4KK-1TM		20
7	Kuzsella László, Konkis Zsuzsanna: A GDOS vizsgálati technika ködfény-kisüléssel optikai emissziós spektroszkópia. http://www.met.uni-miskolc.hu/index.php?oldal=TAMOP-4KK-1TM		19
8	Kerekes Gábor: A MOODLE e-Learning keretrendszer használata. http://www.met.uni-miskolc.hu/index.php?oldal=TAMOP-4KK-1TM		94

KK4_TM2 Innovációs Gépészeti Tervezés és Technológiák Kiválósági KözpontBefejező precíziós megmunkálások kutatása Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám
1	Molnár Viktor: A 3D-s érdességmérés az Altisurf 520 típusú mérőgépen. Gépgyártástechnológiai Tanszék, elérhető a tanszéki könyvtárban nyomtatva.		34
2	Varga Gyula, Hepp István: A Talynrd 365 típusú köralk- és helyzethiba vizsgáló berendezés használatának kezdő lépései. Oktatási segédlet - Miskolci Egyetem gépészmérnöki és Informatikai Kar Gépgyártástechnológiai Tanszék Könyvtára		72

KK4_TM3 Innovációs Gépészeti Tervezés és Technológiák Kiválósági Központ Gépészeti és alternatív üzemanyagutakások energetikai mérőcella, szélcsatorna és numerikus szimuláció együttes alkalmazásával Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám
1	Kalmár László, Varga Zoltán Dénes: Nagyteljesítményű 3x3 UV LED modul numerikus vizsgálata az M1 számítási modell alkalmazásával. http://www.aht.uni-miskolc.hu/wp-content/uploads/2012/06/Tamop_segedlet_08_20120628ig.pdf		28
2	Handki Andrea: GUNT CT152-4 ütemű benzinmotor bemutatása és a hallgatói mérések leírása. http://www.aht.uni-miskolc.hu/wp-content/uploads/2012/06/Tamop_segedlet_01_20120628ig.pdf		21
3	Karaffa Ferenc: Termodinamika elméleti alapjai. http://www.aht.uni-miskolc.hu/wp-content/uploads/2012/06/Tamop_segedlet_05_20120628ig.pdf		46
4	Janiga Gábor: Computational Fluid Dynamics: Preprocessing. http://www.aht.uni-miskolc.hu/wp-content/uploads/2012/06/Tamop_segedlet_02_20120628ig.pdf		40
5	Janiga Gábor: Computational Fluid Dynamics: FLUENT. http://www.aht.uni-miskolc.hu/wp-content/uploads/2012/06/Tamop_segedlet_03_20120628ig.pdf		40
6	Fodor Béla: Forgó áramlástechnikai berendezések numerikus szimulációja. http://www.aht.uni-miskolc.hu/wp-content/uploads/2012/06/Tamop_segedlet_04_20120628ig.pdf		34
7	Kalmár László, Varga Zoltán Dénes: Nagyteljesítményű 3x3 UV LED modul numerikus vizsgálata az M3 számítási modell alkalmazásával. http://www.aht.uni-miskolc.hu/wp-content/uploads/2012/06/Tamop_segedlet_10_20120628ig.pdf		27

KK4_TM4 Innovációs Gépészeti Tervezés és Technológiák Kiválósági Központ Innovatív gépészeti termékfejlesztés Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám
1	Kamondi László, Takács Ágnes: Környezettudatos tervezés. www.uni-miskolc.hu/gepelemek		135

KK4_TM5 Innovációs Gépészeti Tervezés és Technológiák Kiválósági Központ Nemlineáris mechanikai jelenségek modellezése és vége-selelem szimulációja Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám

KK4_TM6 Innovációs Gépészeti Tervezés és Technológiák Kiválósági Központ Fém szerkezetek optimális méretezése, új algoritmusok alkalmazása Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám
1	Kota László: FireFly algoritmus		21
2	Elektronikus tananyag Objektumok és rendszerek optimalizálása. GEALT 0218. http://2lagora.odl.uni-miskolc.hu/projektek/Daroczy László: TopologyMaster Pro v0.93 Használati utasítás . http://www.alt.uni-miskolc.hu/daroczy/		42

KK4_TM7 Innovációs Gépészeti Tervezés és Technológiák Kiválósági Központ Innovatív környezetbarát technológiák fejlesztési és az energiahatékonyság növelése a vegyiparban Tudományos Műhely			
Sorszám	Oktatási segédlet		Oldalszám