

REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI KAR

BEIRATKOZÁS-TANÉVKEZDÉS 2025/26 tanév

Bodáné Dr. habil. Kendrovics Rita
oktatási dékánhelyettes

bodane.rita@rkk.uni-obuda.hu





Egy kis történeti áttekintés

(1962. Felsőfokú Könnyűipari Technikum)

1972: Könnyűipari Műszaki Főiskola

2000: megalakul a Budapesti Műszaki Főiskola (Bánki, Kandó, Könnyűipari) majd öt kar, három központ, két telephely

2010: létrejön az Óbudai Egyetem

2021: Rudolf Kalman Óbudai Egyetemért Alapítvány (7 Kar, számos kihelyezett képzés vidék és nemzetközi)

Rankings



Óbuda University



Ranked

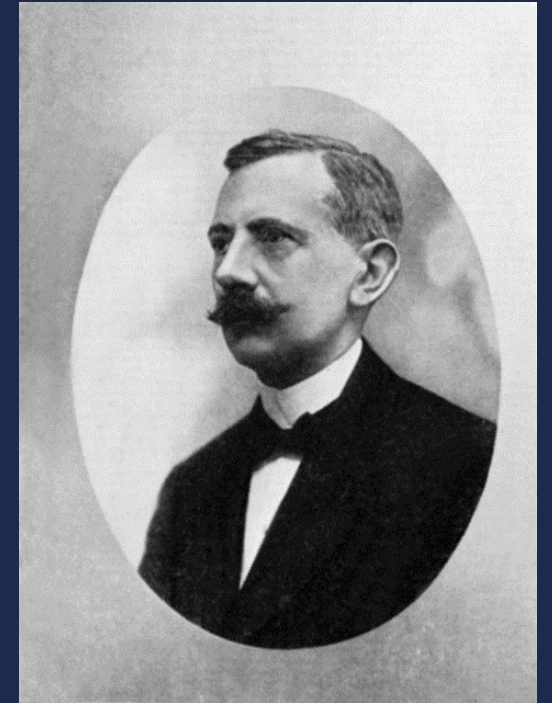


Budapest, Hungary

601–800th in World University Rankings 2025

Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar

- Médiatechnológiai és Könnyűipari Intézet (**MKI**) – könnyűipari mérnök BSc, MSc, műszaki mérnökasszisztens képzések
- Környezetmérnöki és Természettudományi Intézet (**KTI**) – környezetmérnök BSc, MSc, angol nyelvű képzés és műszaki mérnökasszisztens képzések
- Terméktervező Intézet (**TTI**) – ipari termék és formatervező mérnök BSc, MSc, angol nyelvű képzések



Rejtő Sándor gépészmérnök, műegyetemi tanár, az
MTA tagja
(1853. augusztus 21., Kassa – 1928. február 4.,
Budapest)

A duális képzés

KIP és KÖM képzéseken

Nappali és LEVELEZŐ tagozaton

Általános jelentkezés keretében és keresztfélévben (febr.28-ig szerződés)

a képzés felét legalább duális képzésben kell teljesíteni (4. félévig elkezdhető)



Hallgatói juttatás a teljes tanévben

A szorgalmi időszakban is lehet a vállalati napot szervezni: heti 1 nap, mely az egyetemi órákkal nem ütközik.

2025
(minimálbér
290 800):
174.480,-Ft/hó

INTERNATIONAL NETWORK

Számos nemzetközi oktatási intézmény elismert partnere.

Kiterjedt nemzetközi együttműködési hálózat

Erasmus + (2027-ig) <https://uni-obuda.hu>

Pannónia Ösztöndíjprogram <https://uni-obuda.hu/pannonia-osztondijprogram/>

Kreditmobilitás (EGT-n kívüli)
partnerintézmények a hallgatók és a
személyzet számára

<https://uni-obuda.hu/oe-nemzetkozi-profilja/>



BSc után😊

3 MSc képzési program (<https://rkk.uni-obuda.hu/magyar-nyelvu-kepzesek/> MSc):

Ipari terméktervező mérnöki

Könnyűipari mérnöki

Környezetmérnöki

Szakirányú továbbképzési szakok
(<https://rkk.uni-obuda.hu/szakiranyu-tovabbkepzesek/>):

Grafikus kommunikáció, Folyamatfejlesztő,
Csomagolástechnológus, Települési vízgazdálkodási,
Ruhaipari

Ph.D képzés <https://uni-obuda.hu/doktori-kepzes/>
Anyagtudományi Doktori Iskola, , Építészet és Design
Doktori Iskola stb.

A képzés szerkezete

Kritériumtárgyak,
idegen nyelven is

IV. Választható
tananyag

III. Szakmai
specializáció

II. Szakmai
törzsanyag

I. Mérnöki alapozó
képzés
természettudományi
mérnöki, gazdasági

IV.

III.

II.

I.

BSc képzés 7 félév
210 kredit

Műszaki
mérnökasszisztens
képzés 4 félév 120
kredit

Mit kell csinálni?

TANULNI!

és mit kell ismerni?

- **mintatanterv**

- óraszám, követelmény, kredit (a hallgatói tanulmányi munka mértékegysége)
- előtanulmányi rend

- **tárgyleírások**

- tananyag, követelmények, irodalom

- **időtervek (részletes 14 hetes tárgyleírások)**

- Heti/konzultációs bontás...

.....és a szabályzatokat!

Néhány fontosabb fogalom

- **kredit** - tanulmányi követelmények teljesítésének kifejezése pontokban, min. elégséges szint, 1 kredit=30 munkaóra
 - BSc képzés vége: **210 kredit**
 - FOSZK képzés vége: **120 kredit**
- **KKK**- A képzés képzési és kimeneti követelményei – **Képzési Program**
- **tárgy/tárgyleírás** (általános: <https://rkk.uni-obuda.hu/14-hetes-tantargyleirasok/> **adott félévre aktualizált az Intézetek saját honlapján**)
 - kötelező
 - kötelezően választható (differenciált, specializáció, szakdolgozat,..)
 - szabadon választható
- **mintatanterv**



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Mintatanterv

é: évközi jegy
v: vizsga
a: aláírás
h: háromfokozatú
értékelés

	Kód	Tantárgyak	félév óra	kredit	Félévek																												Előtanulmány							
					1.					2.					3.					4.					5.					6.					7.					
					ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	Kód					
Természettudományos alapismeretek (40-60kr.) összesen:					152	45	28	28	8	0	19	40	20	#	0	22	4	8	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1.	RKXTA1MBLF	Természettudományok alapjai	16	5	4	12	0	é	5																															
2.	RKXMA1HBLF	Matematika I.	16	6	8	8	0	v	6																										RKXMA1HBLF aláírás					
3.	RKXMA2HBLF	Matematika II.	16	6						8	8	0	v	6																										
4.	RMXKE1KBLF	Kémia I.	16	4	8	0	8	v	4																										RMXKE1KBLF					
5.	RMXKE2KBLF	Kémia II.	16	4						8	0	8	v	4																										
6.	RKXF1HBLF	Mérnöki fizika	16	4						8	8	0	v	4																										
7.	RKXBI1HBLF	Környezeti biológia alapjai	16	4	8	8	0	é	4																															
8.	RKXEL1HBLF	Elektrotechnika	12	4											4	8	0	é	4																					
9.	RKXOK1MBLF	Ökológia	12	4						8	4	0	é	4																					RKXBI1HBLF					
10.	RKXFT1MBLF	Földtudományi ismeretek	16	4						8	0	8	é	4																										
Gazdasági és Humán ismeretek (10-30kr.) összesen:					60	22	12	12	0	0	8	4	4	0	0	3	8	12	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
11.	GKXKG1RBLF	Közgazdaságtan	12	4	8	4	0	é	4																															
12.	GVEVG2RBLF	Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan (blended)	12	4											8	4	0	é	4																					
13.	RMEPR1KBLF	Projektmenedzsment (blended)	8	4																						4	4	0	v	4										
14.	RTXTM1MBLF	Tanulásmódszertan	12	4	4	8	0	é	4																															
15.	RTXTK1MBLF	Tutori rendszer kiépítése és korszerű tanulástechnika	8	3						4	4	0	é	3																										
16.	RTXHT1MBLF	Hallgatói tutorálás	8	3											0	8	0	é	3																					
Környezeti elemek védelme (30-70kr.) összesen:					120	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	16	28	0	14	20	20	0	0	12	4	8	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0			
17.	RKEKE1MBLF	Környezeti elemek védelme I-II. (Víz-, és talajvédelem) (blended)	24	5											8	0	16	é	5																					
18.	RKXKZRMBLF	Környezeti elemek védelme III-IV. (Zaj-, rezgés-, és levegőtisztaságvédelem)	24	4											8	16	0	é	4																					
19.	RKXKE3MBLF	Környezeti elemek védelme V-VI. (Sugárvédelem és hulladékgazdálkodás)	16	4													8	8	0	é	4																			
20.	RKXKM1MBLF	Környezeti műveletek és techn. I. (Víz-, Szennyvíztisztítás)	12	4													4	8	0	v	4														RKEKE1MBLF					
21.	RKXKM2MBLF	Környezeti műveletek és technológiák II. (Energetikai alapok és energiaellátás)	12	4																	4	8	0	v	4															
22.	RKXKU1MBLF	Közegészségügy és egészségvédelem	12	4													8	4	0	v	4																			
23.	RKXKA1HBLF	Környezetanalitika és kémiai analízis	20	5											8	0	12	v	5																RMXKE2KBLF,RKXF1HBLF					
Műszaki mérnöki ismeretek (20-50kr.) összesen:					60	20	4	0	8	0	4	4	8	0	0	4	0	0	0	0	0	8	8	8	0	8	4	0	8	0	4	0	0	0	0	0	0			
24.	RKXMH1HBLF	Műszaki mechanika (blended)	12	4						4	8	0	é	4																										
25.	RKEMR1HBLF	Műszaki rajz alapjai, CAD (blended)	12	4	4	0	8	é	4																															
26.	RKEGZ1MBLF	Gépszerkezetek (blended)	12	4													4	8	0	é	4														RKEMR1HBLF					
27.	RKXMF1MBLF	Mérések adatfeldolgozása	12	4																	4	0	8	é	4										RKXMA2HBLF					
28.	RKESV1HBLF	Szabályozás és vezérlés (blended)	12	4													4	0	8	é	4																			
Környezetelmzés,környezeti informatika (10-30kr.) összesen:					56	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	12	0	4	0	0	0	0	0	8	16	0	0	5	8	0	8	0	4	0			
29.	RMEIF1HBLF	Informatika (blended)	16	4											4	0	12	é	4																					
30.	RKXTT1HBLF	Természet és tájvédelem, terepi gyakorlatok	24	5																	8	16	0	é	5															
31.	RKXTI1MBLF	Térinformatika	16	4																						8	0	8	é	4										

<https://rkk.uni-obuda.hu/tantervek/>



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Tantárgy neve: Természettudományok alapjai	NEPTUN-kód: RKXTA1MBNF RKXTA1MBLF	Óraszám: ea+gy+lb 1+3+0 4+12+0	Kredit: 5 Köv.: é
Tantárgyfelelős: Dr. Ágoston Csaba	Beosztás: egyetemi adjunktus	Előkövetelmény: nincs	
Ismeretanyag leírása: A tárgy elsődleges célja a hallgatók természettudományos műveltségének, kritikus gondolkodásának, valamint problémamegoldó képességének fejlesztése. A természeti törvényszerűségek, rendszerek és folyamatok megismerése mellett kiemelt hangsúlyt kap a hallgatók ökológikus szemléletének kialakítása. A gyakorlat keretében megoldandó feladatok, projektmunkák elsősorban a középiskolában tanult ismeretekre épülnek, ezáltal felmérhető a hozott tudás és megalapozható az egyetemi tantárgyak tanulási háttere. A tantárgy keretei között a fizika, biológia, földrajz, kémia és a környezetvédelmi alapismeretek mellett a mérnöki feladatok megoldását és környezettudatos magatartás kialakítását elősegítő környezeti elemek összefüggéseire fókuszáló szintetizáló ismeretek kerülnek bemutatásra. A komplex tudásanyag integrálása az egyes természeti rendszerek közötti alapvető összefüggések megértésében realizálódik és a projektmunkák során kerül alkalmazásra, épül be a hallgatók gondolkodásába, cselekedeteibe.			
Az elsajátítandó szakmai kompetenciák Nyitott és fogékony az ökológiai gazdálkodással kapcsolatos új, korszerű és innovatív eljárások, módszerek alkalmazására. Munkája során jogkövető magatartásra és a mérnöki etikai szabályok figyelembevételére törekszik. Képes gyakorlati problémák tapasztalati úton való megoldásán keresztül új ismeretek elsajátítására. Képes a természetben kifejlődött megoldások műszaki gyakorlatba való átültetésére. Képes csoportmunkában részt venni, illetve azt irányítani. Vállalja és hitelesen képviseli a környezetvédelem társadalmi szerepét, alapvető viszonyát a világhoz.			
Irodalom: Angyal Zsuzsanna: A környezetvédelem alapjai Tipotex Kiadó 2012.(www.tankonyvtar.hu) Borsy Zoltán (szerk.): Általános természetföldrajz, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1998. Erőstyák János, Litz József (szerk.): A fizika alapjai. Nemzeti Tankönyvkiadó, 2009 Gutai Zita: 3333 fogalom biológiából. Maxim Könyvkiadó, 304 oldal, 2014. Kevei Ferenc, Kucsera Judit, Manczinger László, Pfeiffer Ilona, Varga János, Vágvolgyi Csaba: Mikrobiológiai gyakorlatok I. JATE Press, 2013. Lökös-Mayer-Sebestyén-Tóthné: Fizika és Fizika példatár (BMF jegyzet), 2010. Soósné Berecz Márta: Általános környezetvédelmi fogalomgyűjtemény (Moodle rendszer)			

Tárgyleírás

➤ Képzési Program:

<https://rkk.uni-obuda.hu/kepzesi-programok-training-programmes/>

Részletes tárgyleírás

Tantárgy neve:	NEPTUN-kód:	Óraszám: ea+gy+lb	Kredit: 5
Természettudományok alapjai	RKXTA1MBNF	1+3+0	Köv.: é
Tantárgyfelelős:	Beosztás:	Előkövetelmény:	
Dr. Ágoston Csaba	egyetemi adjunktus	nincs	
Ismeretanyag leírása			
A tárgy elsődleges célja a hallgatók természettudományos műveltségének, kritikus gondolkodásának, valamint problémamegoldó képességének fejlesztése. A természeti törvényszerűségek, rendszerek és folyamatok megismerése mellett kiemelt hangsúlyt kap a hallgatók ökológikus szemléletének kialakítása. A gyakorlat keretében megoldandó feladatok, projektmunkák elsősorban a középiskolában tanult ismeretekre épülnek, ezáltal felmérhető a hozott tudás és megalapozható az egyetemi tantárgyak tanulási háttére. A tantárgy keretei között a fizika, biológia, földrajz, kémia és a környezetvédelmi alapismeretek mellett a mérnöki feladatok megoldását és környezettudatos magatartás kialakítását elősegítő környezeti elemek összefüggéseire fókuszáló szintetizáló ismeretek kerülnek bemutatásra. A komplex tudásanyag integrálása az egyes természeti rendszerek közötti alapvető összefüggések megértésében realizálódik és a projektmunkák során kerül alkalmazásra, épül be a hallgatók gondolkodásába, cselekedeteibe.			
A tárgy részletes leírása, ütemezés			
Előadások és gyakorlatok témakörei			
Oktatási hét/előadás és gyakorlatok időpontja	Témakör		
	Alapvetően: Kémia, Fizika, Biológia és Földrajz elsősorban ezek Környezetvédelemhez való kapcsolódása, középiskolai alapok, összefüggések megértése, szintetizálás		
1.	A természettudomány fogalma, a tudomány-áltudomány különbsége, a természettudományok részterületei; projektfeladatok ismertetése (1-2-3.számú)		
2.	A fizika alapfogalmai: Mozgások leírása, vonatkoztatási rendszer. A sebesség és a gyorsulás általános fogalma. Newton-törvények. Az erő törvények és a mozgásegyenlet. A munkatétel. Perdület-tétel. Gyakorlati példákon keresztül bemutatva.		
3.	Pontrendszerek mechanikájának alapjai. A gravitációs erőter. Periodikus mozgások dinamikája. Mozgások leírása gyorsuló koordináta-rendszerben. Gyakorlati példákon keresztül bemutatva.		

➤ **követelmények az első foglalkozáson**

➤ **intézeti honlapokon**

Részvétel foglalkozásokon (HKR)

Oktatási
formák:

Gyakorlat/labor kötelező személyes jelenlétben

Konzultáció (levelező tagozaton) kötelező

Hiányzás össz-óraszám max. 30% - igazolás nem
fogadható el

Ha gond van☹️

➤ Évközi jegynél letiltás

➤ Vizsgás tárgynál aláírás megtagadása

hibrid

online

blended

moodle

teams

Testnevelés az Óbudai Egyetemen

<https://tsi.uni-obuda.hu/>



Nyelvi követelmények a BSc képzésen

Új NFTv- nem kell nyelvvizsga bizonyítvány, de kell a nyelvtudás!

- ✓ Szaknyelv – szabadon választható
- ✓ 2 Kritériumtárgy angol vagy német nyelven
- ✓ Belső szakmai nyelvi felmérés

FOSZK: Idegennyelvi ismeretek/évközi jegy – nincs idegennyelvű követelmény

<https://uni-obuda.hu/nyelvi-szakcsoport/>



Szabályzatok a NEPTUNBAN

Google™ Custom Search

Keresés

Információk

- Főoldal
- Tájékoztatók
- Szabályzatok
- ▷ Dokumentációk
- Kérvénykezelés
- Nyomtatványok
- Letöltések
- Neptunban használt kódok
- Felvételizőknek
- Szakdolgozat
- ▽ Elérhetőségek
 - ▷ Intézetek
 - ▷ Tanulmányi Osztályok

Szabályzatok

**Az Óbudai Egyetem Szervezeti és Működési Szabályzatának III. kötete,
Az Óbudai Egyetem Hallgatói Követelményrendszere**

A szabályzat száma	A szabályzat neve
1. sz. melléklet	Tanulmányi és vizsgaszabályzat
2. sz. melléklet	Hallgatói juttatási és térítési szabályzat
3. sz. melléklet	Az Óbudai Egyetem fogyatékkal élő hallgatói tanulmányainak folytatásához szükséges esélyegyenlőséget biztosító feltételekről szóló szabályzat
4. sz. melléklet	Demonstrátori rendszerről szóló szabályzat
5. sz. melléklet	Kooperatív képzés szabályzata

<https://neptun.uni-obuda.hu/>

<https://uni-obuda.hu/szabalyzatok/>

Szabályzatok

Hallgatói Követelményrendszer (HKR)

<https://uni-obuda.hu/szabalyzatok/2-az-obudai-egyetem-szervezeti-es-mukodesi-szabalyzata/iii-kotet-hallgatoi-kovetelmenyrendszer/1-az-obudai-egyetem-hallgatoi-kovetelmenyrendszer/>

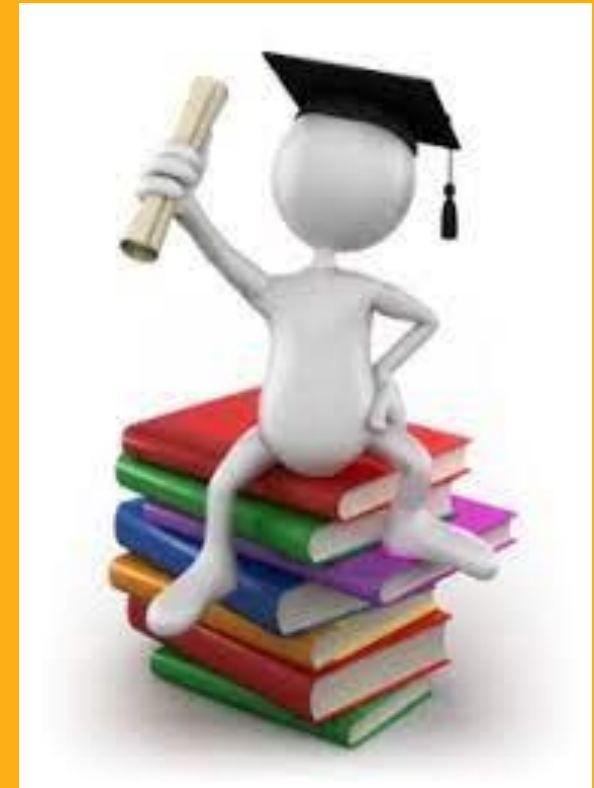
ennek 3. része a **Hallgatói Juttatási és Térítési Szabályzat**

(a hallgatók részére nyújtható támogatások, juttatások és az általuk fizetendő térítések és díjak szabályzata)

Tanulmányi Ügyrend - az Óbudai Egyetem

Tanulmányi Ügyrendje

https://uni-obuda.hu/wp-content/uploads/2019/04/Az_Obudai_Egyetem_Tanulmanyi_Ugyrendje_2023._augusztus_1..pdf



HOL?

<http://uni-obuda.hu/szabalyzatok>

<http://neptun.uni-obuda.hu/szabalyzat>

Teremkódok

- AB Árpád Gimnázium B épület, Nagyszombat utca
- BA Bécsi út A épület, NIK
- BC Bécsi út C épület, Kandó mozdonyos épület
- D **Doberdó út**
- N Népszínház utca
- S Székesfehérvári telephely
- TA Tavaszmező utca A épület, főépület
- TB Tavaszmező utca B épület
- TC Tavaszmező utca C épület, udvari téglalapépület
- TG Tavaszmező utca G épület, Keleti kar új épülete



Követelmények teljesítése → DIPLOMA

Kritérium – abszolutorium (végbizonyítvány)

- ✓ kreditszám
- ✓ szakmai gyakorlat 6 hét (BSc), 14 hét (FOKSZ)
- ✓ patronálás
- ✓ testnevelés
- ✓ 2 kritériumtárgy szakmai (angol, vagy német) (BSC)

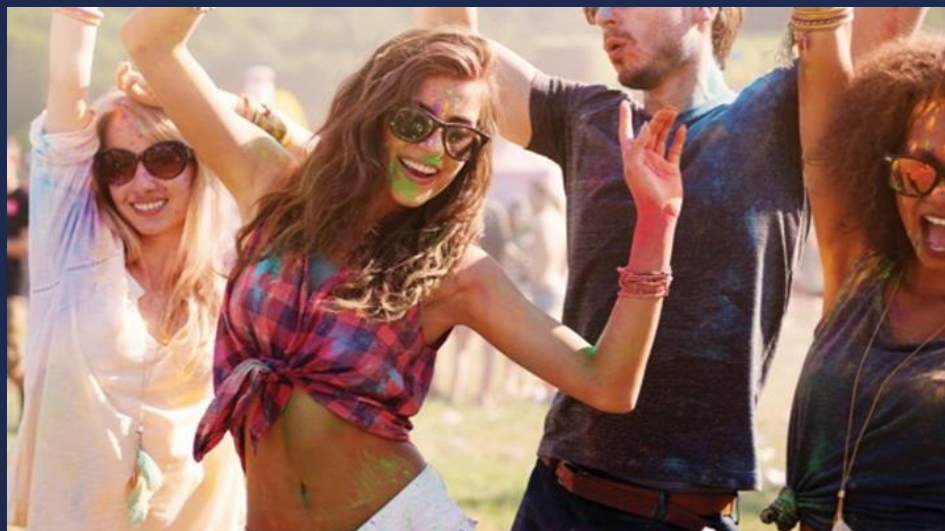
Diploma/Oklevél

- ✓ szakdolgozat/záródolgozat
- ✓ államvizsga
- ✓ egyetemi belső nyelvvizsga (BSc)

Segítség az eligazodáshoz

- oktatók
- szabályzatok
- **patronáló tanárok (Patronló kurzus nappali és levelező tagozaton is kötelező)**
- Tanulmányi Iroda
- Kari Tanulmányi Bizottság
- Kari Kreditátviteli Bizottság
- intézetigazgatók, kari dékán és helyettesei
- HÖK

Egyetemi élet ☺



Köszönöm
a figyelmüket és

tanulmányaikhoz sok sikert kívánok!

RKK Kar vezetése nevében Bodáné Dr. habil. Kendrovics Rita

Kérdéseket kérem az alábbi címre küldeni:
bodane.rita@rkk.uni-obuda.hu