



RENDSZER HARMONIZÁCIÓ A BME ÉPÍTŐMÉRNÖKI KARÁN

*... és egy szelet szupport - a Monguz Kft.
oktatástámogató megoldásai*

Dr. Molnár Bence

Dr. Joó Attila

Dr. Sinka Róbert



BUDAPESTI MŰSZAKI
ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Építőmérnöki Kar - építőmérnöki képzés 1782 óta

Networkshop 2017, Szeged

ÁTTEKINTÉS

- Kiinduló állapot
- Célok
- Megvalósítás
- Jövő



SZERVEZET

- BME
 - *10 Kar*
 - *Építőmérnöki Kar*
 - 11 szervezeti egység (9 tanszék)
 - 130 oktató és 60 nem oktató kolléga
 - 1500 hallgató
 - 500 IT eszköz (PC, Laptop, Nyomtató...)
- Támogatási és nyilvántartási feladatok

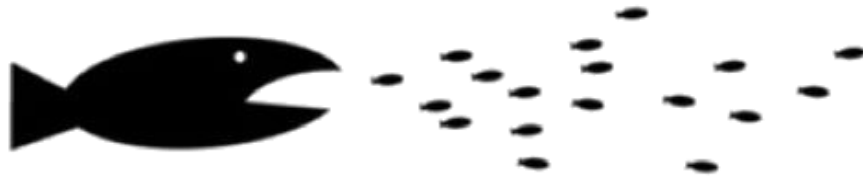
KIINDULÁS - AZONOSÍTÓK

- Neptun
- Kari weboldal
- Tanszéki weboldalak
- TDK oldal
- MTMT oldal
- WiFi regisztrációs oldal
- MGR
- Posszeidon
- Magán e-mail cím
- BME e-mail cím
- Tanszéki e-mail cím
- Doktori.hu
- OTKA
- Office365
- SW: DreamSpark, Matlab...

KIINDULÁS – NYILVÁNTARTÁSOK

- Fájlok (Excel, Pdf)
- Neptun
- Kari és tanszéki weboldalak
- Telefonkönyv

- Oktatók, tárgyak, órarendek, hallgatók



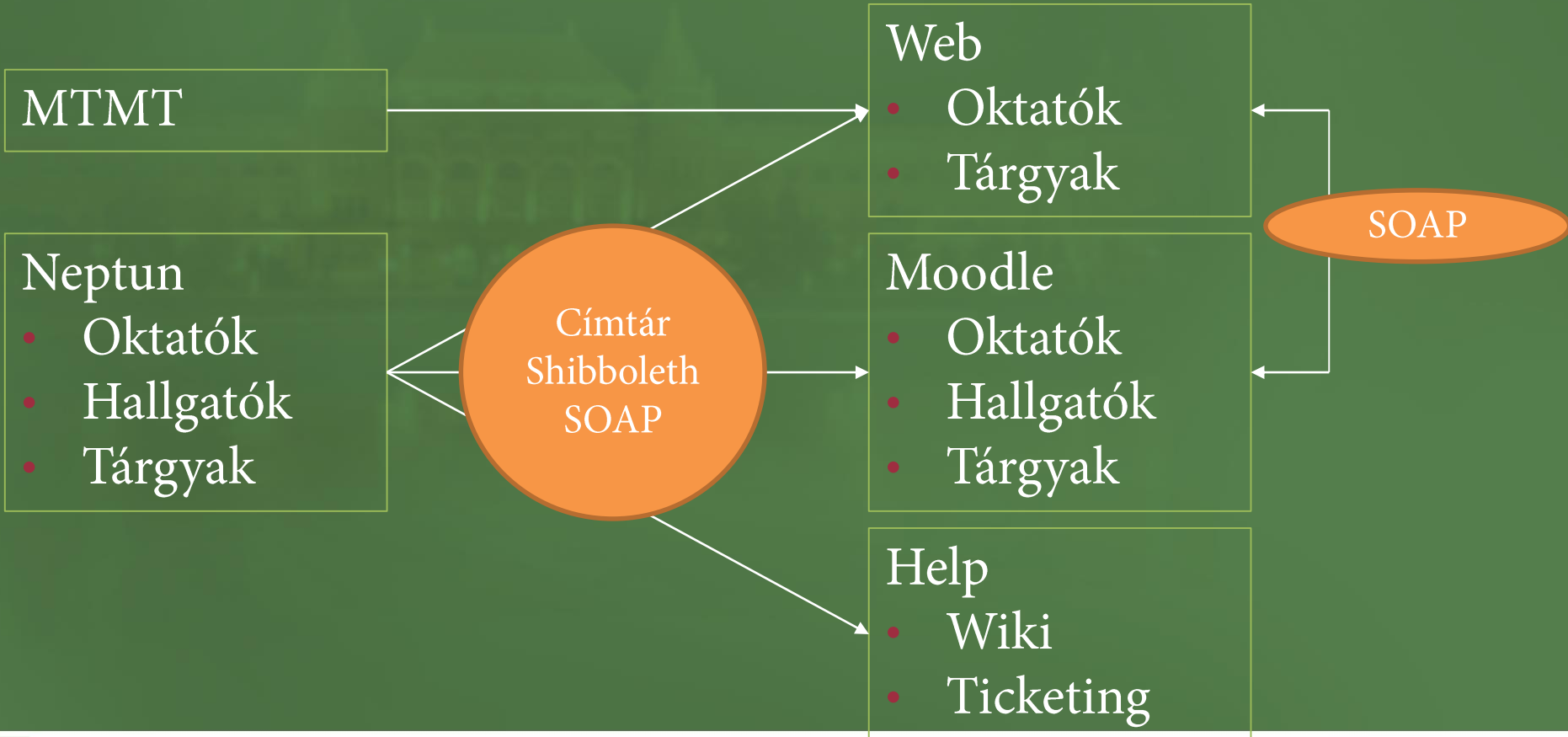
DON'T PANIC,



ORGANISE!

A word cloud of various IT and university-related terms in Hungarian. The words are arranged in a roughly circular shape, with some larger than others. The terms include: Hálózat, Szinkronizáció, VPS, Office365, MediaWiki, Linux, Memcached, WiFi, MariaDB, Firewall, Drupal, Címáróktatók, Teszt, Reszponzív, Security, SOAP, Kurzusok, Debian, Nyomtatók, Moodle, Apache, E-mail, Rsync, Neptun, Tantárgyak, Backup, Shibboleth, Telefonkönyv, PHP, Órarend, Matlab, Redundancia, OSTicket, and MTMT.

RENDSZEREK



MEGJELENÉS

- Tanszékek és Kar egységes weboldal és sablonok
- Felvi.epito.bme.hu
- Oktatas.epito.bme.hu
- Reszponzivitás

WEBOLDALAK - NYITÓOLDAL

epito.bme.hu

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Építőmérnöki Kar - építőmérnök képzés 1782 óta

ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR SZERVEZETI EGYSÉGEK OKTATÁS KÖZÉPSKOLÁSOKNAK K-f-I

ÉRDEMES JELENTKEZNI AZ ÉPÍTŐKARRAI!

HÍREK

NAGYON BŐSZKE VAGYOK A MONÁCSI VÁGÓMŰ NYITVEZÉSÉRE

Fiatal építőmérnökök bemutatásunk sorozatunk folytatódik, Török Anita elkészítő mérnökéért nemrég egy végülőd építésében vett...

NYITÓTÉTESEK A KARBAN

Az Építőmérnöki Kar két oktatóját is kitüntették március 15-én, mindkettségük esetében kiemelték az oktatásban elért...

KARI PÁLYÁZATOK

Az alábbi pályázatokra várja a jelentkezőket a BME Építőmérnöki Kara:

FELVÉTELI INFORMÁCIÓ

Felvételi ismertető

ESEMÉNYEK

OTDK Műszaki Tudományi Szekció
2017. április 6-8.
Dunajváros
OTDK Fülke, Főléteszmények

BME.HU | ÉPÍTŐ.BME.HU | OKTATÁS.ÉPÍTŐ.BME.HU | HELP.ÉPÍTŐ.BME.HU
OKTATÓI BEJÁRÁS | E-MAIL | TELEFONKÖNYV | TÉRKÉP | ENGLISH | MAGYAR

ÉRDEMES JELENTKEZNI AZ ÉPÍTŐKARRAI!

HÍREK

SZUPER ÉPÍTŐS EREDMÉNYEK AZ OTDK MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓJÁBAN

Az Építőkar diákjai számos értékes helyezést gyűjtöttek be az április 6 és 8 között rendezett megmérettetésen.



WEBOLDALAK - MUNKATÁRSAK

BME.HU | EPITO.BME.HU | OKTATAS.EPITO.BME.HU OKTATÓI BEJELÉS | E-MAIL | TELEFONKÖNYV | TÉRkép | ENGLISH | MAGYAR

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Építőmérnöki Kar - építőmérnök képzés 1782 óta

ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR SZERVEZETI EGYSÉGEK OKTATÁS KÖZÉPISKOLÁSOKNAK K+F+I

FOTOGRAMMETRIA ÉS TÉRINFORMATIKA TANSZÉK - MUNKATÁRSAK

Tanszékvezető

Dr. Barsi Árpád

Tanszékvezető-helyettes

Dr. Szabó György

Tanszéki oktatók

Dr. Fekete Károly
Dr. Juhász Attila
Kapitány Kristóf
Dr. Koczka György
Dr. Kugler Zsófia
Dr. Lovas Tamás
Dr. Molnár Bence
Dr. Paláncz Béla
Dr. Winkler Gusztáv

Vendég oktatók

Domokos György
Dr. Suba János
Dr. Szűcs László István

FELVÉTELI INFORMÁCIÓ

Felvételi ismertető

ESEMÉNYEK

OTDK Műszaki Tudományi Szekció
2017. április 6-8.
Dunaújváros

OTDK Fizika, Földtudományok és Matematika Szekció
2017. április 10-13.
Debrecen

Jubileumi diplomaátadó ünnepség
2017. május 25. 14.00
BME K épület Aula

BME.HU | EPITO.BME.HU | OKTATAS.EPITO.BME.HU | HELP.EPITO.BME.HU OKTATÓI BEJELÉS | E-MAIL | TELEFONKÖNYV | TÉRkép | ENGLISH | MAGYAR

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Építőmérnöki Kar - építőmérnök képzés 1782 óta

ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR SZERVEZETI EGYSÉGEK OKTATÁS KÖZÉPISKOLÁSOKNAK K+F+I

MUNKATÁRSAK



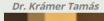
Tanszék szűrése **Beosztás szűrése**

- Bármelyik - - Bármelyik -

Vezetői beosztás szűrése

Gazdasági dékánhelyettes

Nevek szűrése

NÉV	BESZTÁSOK	SZERVEZETI EGYSÉG	KAPCSOLAT
 Dr. Dunai László	Egyetemi tanár Tanszékvezető, Dékán, Kari Tanács tag - Dékán, Kari Tanács szakfelelős - Építőmérnöki BSc szak, Vásárhelyi Pál Építőmérnöki és Földtudományi Doktori Iskola - Szerkezet-építőmérnöki program, Építőmérnöki Kar Habilitációs Bizottság és Doktori Tanácsa - Tag	Hidak és Szerkezetek Tanszék	TELEFON: +36 1 463 1791 E-MAIL: dunai.laszlo@epito.bme.hu SZOBÁ: K. ép / mf. 85.
 Dr. Joó Attila László	Egyetemi docens Gazdasági dékánhelyettes, Kari Tanács tag - Állandó meghívott	Hidak és Szerkezetek Tanszék	TELEFON: +36 1 463 1713 E-MAIL: joo.attila@epito.bme.hu SZOBÁ: K. ép / mf. 85/13.
 Dr. Krámer Tamás			

FELVÉTELI INFORMÁCIÓ

Felvételi ismertető

ESEMÉNYEK

OTDK Fizika, Földtudományok és Matematika Szekció
2017. április 10-13.

Jubileumi diplomaátadó ünnepség
2017. május 25. 14.00
BME K épület Aula

SZERVEZETI EGYSÉGEK

Általános és Felsőgeodézia Tanszék

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék

Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék

Hidak és Szerkezetek Tanszék

Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék

Út- és Vasútnépzési Tanszék


Vízépítési és Vizagárdakódási Tanszék

Víz Közmű és Környezetmérnöki Tanszék



WEBOLDALAK - TANTÁRGYAK

BME.HU | EPTO.BME.HU | OKTATAS.EPTO.BME.HU OKTATÓI BEJÁRÁS | E-MAIL | TELEFONKÖNYV | TÉRKÉP | ENGLISH | MAGYAR

 **BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM**
Építőmérnöki Kar - építőmérnök képzés 1782 óta

🔍

ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR **SZERVEZETI EGYSÉGEK** **OKTATÁS** **KÖZÉPISKOLÁSOKNAK** **K+F+I**

TANTÁRGYAK

Képzés **Tanszék**

Építőmérnök, BSc
Építőmérnök, MSc
Környezetmérnök, BSc
Környezetmérnök, MSc
Műszaki menedzser
Szakirányú továbbképzés
PhD
Egyéb

Általános- és Felsőgeodézia Tanszék
Dékáni Hivatal
Építőanyagok és Magasépítés Tanszék
Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék
Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék
Hidak és Szerkezetek Tanszék
Németh Endre Mérőtelep és Oktatási Központ
Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék
Út és Vasúttörésvizsgáló Tanszék

Mehet

NÉV	TÁRGYELŐADÓ	KÉPZÉS	TANSZÉK
3D szerkezetkonstrukció BMEOHSAS45	Dr. Joó Attila László, Dr. Strobl András	Építőmérnök, BSc	Hidak és Szerkezetek Tanszék
A Duna BMEEOVVA30	Dr. Mészáros Csaba	Építőmérnök, BSc	Vízéptési és Vizsgálkodási Tanszék
A statika és dinamika alapjai BMEOTMAT41	Bocskai Zoltán Imre, Dr. Gáspár Zsolt, Dr. Hincz Krisztián Gyula, Dr. Nédlí Péter, Geleji Borbála	Építőmérnök, BSc	Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék
Acél- és ösvérszerkezetek BMEOHSAS41	Dr. Horváth László István, Dr. Kovács Nauzika, Dr. Seres Noémi	Építőmérnök, BSc	Hidak és Szerkezetek Tanszék
Acélhidak BMEOHSAS-B1	Dr. Dunai László, Dr. Kövesdi Balázs Géza	Építőmérnök, BSc	Hidak és Szerkezetek Tanszék
Acélszerkezetek BMEOHSAT42	Dr. Dunai László, Dr. Kövesdi Balázs Géza	Építőmérnök, BSc	Hidak és Szerkezetek Tanszék

FELVÉTELI INFORMÁCIÓ

Felvételi ismertető

ESEMÉNYEK

OTDK Műszaki Tudományi Szekció
2017. április 6-8.
Dunaújváros

OTDK Fizika, Földtudományok és Matematika Szekció
2017. április 10-13.
Debrecen

Jubileumi diplomaátadó ünnepség
2017. május 25. 14.00
BME K épület Aula

SZERVEZETI EGYSÉGEK

Általános és Felsőgeodézia Tanszék

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék

Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék

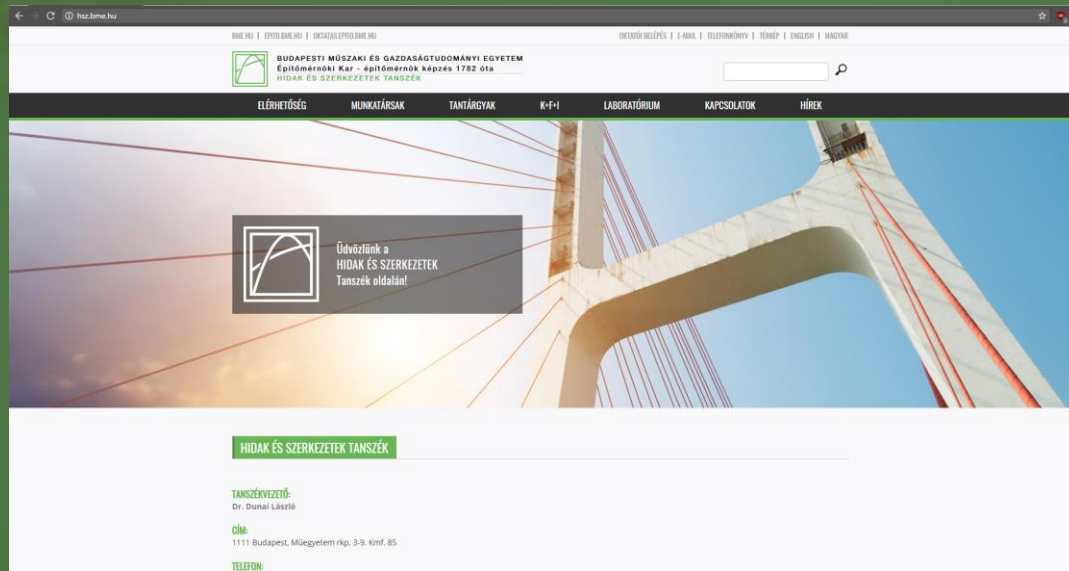
Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék

Hidak és Szerkezetek Tanszék



WEBOLDALAK - TANSZÉKEK

- Egységes tanszéki weboldalak
- Egységes e-mail cím a kar összes dolgozójának



OKTATÁSI KERETRENDSZER - MOODLE

The screenshot displays the Moodle interface for the Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem. The browser address bar shows 'oktatas.epito.bme.hu'. The page header includes the university logo, name, and a search bar. The main content area is titled 'Course categories' and lists several categories with expandable arrows. On the right, there are 'Log In' and 'Log In vendégoktatóként' buttons, a 'NAVIGATION' sidebar with links to Home, Portálhírek, and Courses, and a 'Login help' section with instructions on how to use the BME Address Database ID for login.

oktatas.epito.bme.hu

English (en) You are not logged in.

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építőmérnöki Kar - építőmérnök képzés 1782 óta

Search courses

Course categories

Expand all

- 2016/2017 II. félév
- 2016/2017 semester II
- Nem induló tárgyak
- Inactive courses
- Archív - 2016/2017 I. félév
- Archive - 2016/2017 semester I

Log In

Log In vendégoktatóként

NAVIGATION

- Home
- Portálhírek
- Courses

Login help

BME Address Database ID (BME Címtár in Hungarian) is necessary for the login, which can be reached on [this link](#). The Neptun code and password must be typed on the right side and the Address Database ID will be available. This is a five numbers ID in the form of an e-mail address: xxxxx@bme.hu. The password

OKTATÁSI KERETRENDSZER – TANTÁRGY OLDAL

magyar (hu) Molnár Bence Attila

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építőmérnöki Kar - építőmérnök képzés 1782 óta

Tantárgyak keresése

KEZDŐOLDAL TANTÁRGYAK 2016/2017 II. FÉLÉV HIDAK ÉS SZERKEZETEK TANSZÉK 3D SZERKEZETKONSTRUÁLÁS - BMEEOHSAS45 Szerkesztés bekapcsolása

Navigation

Adminisztráció

KERESÉS A FÓRUMOKBAN

Mehet

Részletes keresés

LEGFRISSEBB KÖZLEMÉNYEK

Új téma hozzáadása...

(Nincs még hír)

ELKÖVETKEZŐ ESEMÉNYEK

- 2. HF: 3D modell - 3D pdf fájl feltöltése
Ma, 14:00
- 2. HF: 3D modell - ifc fájl feltöltése
Ma, 14:00
- 2. HF: 3D modell - 3D pdf fájl feltöltése
Ma, 14:00
- 2. HF: 3D modell - ifc fájl feltöltése
Ma, 14:00
- 2. HF: 3D modell - tbp fájl feltöltése

3D szerkezetkonstruálás - BMEEOHSAS45

Hírfórum

Általános fórum a tárgyhoz

Ide általános észrevételeket és kérdéseket várunk a tárggyal kapcsolatban.

Tantárgyi követelmények

Féléves ponthatárok (minden feladatnak legalább 4 pontosnak kell lennie):

- 36-40: jeles
- 30-35: jó
- 25-29: közepes
- 16-24: elégséges
- 0-15: elégtelen

Tantárgyprogram

A feltöltött tantárgyprogram egy előzetes terv, félév közben változhat.

Házi feladat kiadása

NAPTÁR

2017. April

V	H	K	Sze	Cs	P	Szo
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
						30

ESEMÉNYKULCS

- Globális események elrejtése
- Kurzusesemények elrejtése
- Csoportesemények elrejtése
- Felhasználói események elrejtése

TANTÁRGYKATEGÓRIÁK

- 2016/2017 II. félév
- 2016/2017 semester II
- Nem induló tárgyak
- Inactive courses
- Archív - 2016/2017 I. félév

OKTATÁSI KERETRENDSZER - ADATMENNYISÉG

- Félévente 261 tárgy
- 5200 felhasználó
- Jelenleg 300GB adat
- 400 teszt, 866 feladat...

∴ Monguz Kft.

- *Qulto platform közgyűjtemények részére (20 év)*
- *képzési igények → e-learning*

∴ Kulturális intézmények

- *új szolgáltatások és szerepek*
- *oktatás*

∴ Papírból → digitális / 2D → 3D / valósból → VR → AR

- *revitalizált tudástárak*

∴ Qulto Education – oktatás, technológia, módszertan

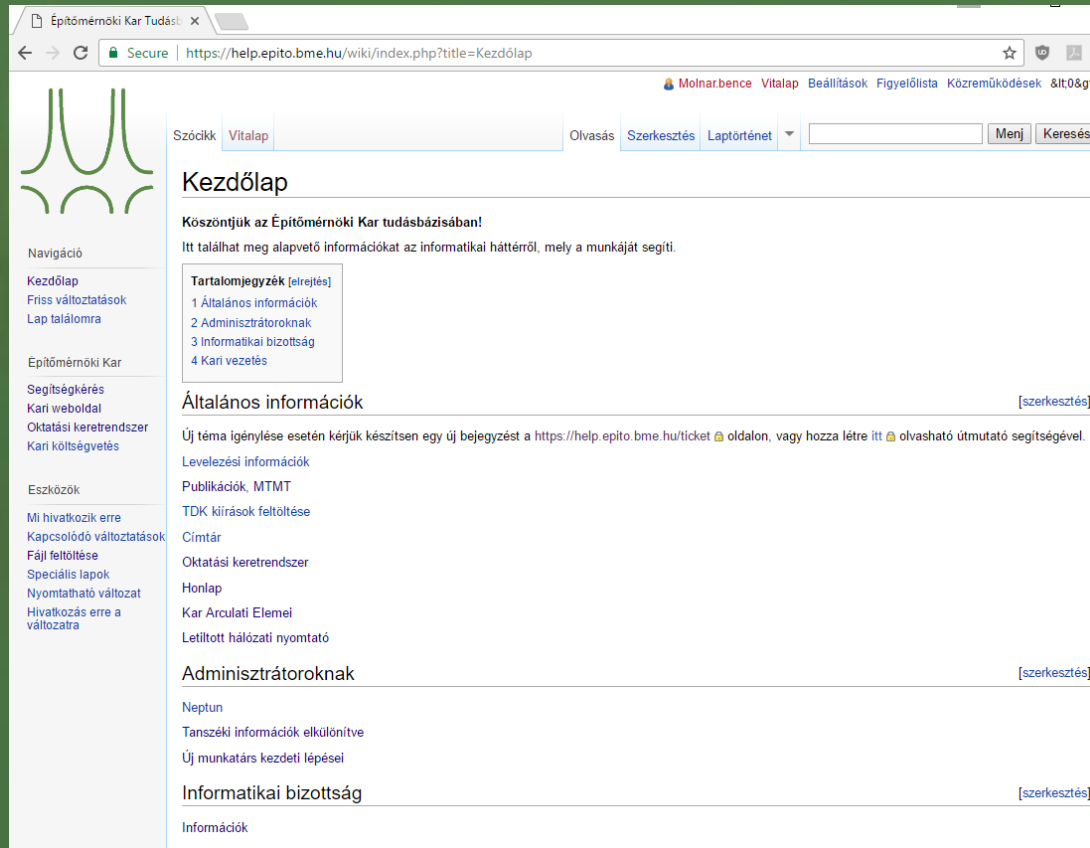
∴ Qulto LMS

- Moodle másként (arculati tervezés, szoftverfejlesztés)
- intézményi folyamatokhoz illesztve (BME)
- szakma specifikus igények (LaTeX, MatLab, VR, AR stb.)
- üzleti megoldások (KKV)
- szupport (képzés, módszertan, felügyelet)

∴ Jövőkép

- integráció (LMS alrendszerek, személyre szabott funkcionalitás)
- mikro learning (m-learning / mobil-mixed-micro / BYOD apps.)
- kiterjesztett valóság (AR)

WIKI OLDAL



Építőmérnöki Kar Tudásbázis

Secure | <https://help.epito.bme.hu/wiki/index.php?title=Kezdőlap>

Molnar.bence Vitalap Beállítások Figyelőlista Közreműködések <0>

Szócikk Vitalap Olvasás Szerkesztés Laptörténet

Kezdőlap

Köszöntjük az Építőmérnöki Kar tudásbázisában!

Itt találhat meg alapvető információkat az informatikai háttérrel, mely a munkáját segíti.

Tartalomjegyzék [\[elrejtés\]](#)

- 1 Általános információk
- 2 Adminisztrátoroknak
- 3 Informatikai bizottság
- 4 Kari vezetés

Általános információk [\[szerkesztés\]](#)

Új téma igénylése esetén kérjük készítsen egy új bejegyzést a <https://help.epito.bme.hu/ticket> oldalon, vagy hozza létre itt [olvasható útmutató](#) segítségével.

Levelezési információk

Publikációk, MTMT

TDK kiírások feltöltése

Cimtár

Oktatási keretrendszer

Honlap

Kar Arculati Elemei

Letiltott hálózati nyomtató

Adminisztrátoroknak [\[szerkesztés\]](#)

Neptun

Tanszéki információk elkülönítve

Új munkatárs kezdeti lépései

Informatikai bizottság [\[szerkesztés\]](#)

Információk

Navigáció

- Kezdőlap
- Friss változtatások
- Lap találmra

Építőmérnöki Kar

- Segítségkérés
- Kari weboldal
- Oktatási keretrendszer
- Kari költségvetés

Eszközök

- Mi hivatkozik erre
- Kapcsolódó változtatások
- Fájl feltöltése
- Speciális lapok
- Nyomtatható változat
- Hivatkozás erre a változatra



HIBABEJELENTŐ OLDAL

BME Építőmérnöki kar x

Secure | <https://help.epito.bme.hu/ticket/tickets.php>

Dr. Molnár Bence Attila | [Profile](#) | [Tickets \(25\)](#) - [Sign Out](#)

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Építőmérnöki Kar - építőmérnök képzés 1782 óta

[Support Center Home](#) [Open a New Ticket](#) [Tickets \(25\)](#) [Tudástár](#)

Tickets

Open (6)

Showing 1 - 6 of 6 Open Tickets

Ticket #	Create Date	Status	Subject	Department
21903732	2016. 04. 08.	Nyitott		Támogatás
22713233	2016. 04. 08.	Nyitott		Támogatás
47001525	2016. 04. 22.	Nyitott		Támogatás
99473653	2016. 11. 25.	Nyitott		Támogatás
93432258	2017. 02. 15.	Nyitott		Támogatás
33917495	2017. 03. 08.	Nyitott		Támogatás

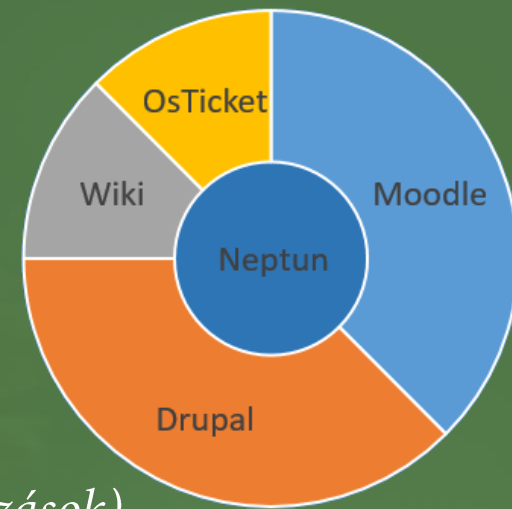
Page: [1]

Copyright © 2017 BME Építőmérnöki kar - All rights reserved.
powered by osTicket



FEJLESZTÉSEK

- Neptun
 - *Korábban nem kezelt adatok tárolása*
- Moodle
 - *Szinkorinizáció (oktatók, hallgatók, tárgyak, beiratkozások)*
 - *Automatizáció (archiválás, félévkezdés)*
- Drupal
 - *Szinkronizáció (oktatók, tárgyak, kurzusok, órarend)*
- MediaWiki
- OsTicket



ÖSSZEFOGLALÁS ÉS A JÖVŐ

- Átgondolt, egységes rendszer a Karon
- Üzleti logika a központi adatbázisban
- Oktatásmenedzsment fejlesztés
- Nyitottság az új megoldásokra és ötletekre

Köszönjük a figyelmet!

molnar.bence@epito.bme.hu

joo.attila@epito.bme.hu

rsinka@monguz.hu



**BUDAPESTI MŰSZAKI
ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM**
Építőmérnöki Kar - építőmérnöki képzés 1782 óta