

Építőmérnöki (BSc) szakon Szakdolgozat témák 2018/19. tanév 2. félév

Kedves Kollégák!

Az Építőmérnöki Tanszék által gesztorált Szakdolgozat készítés c. tantárgy keretében diplomatémát kell választani, mely témák listája a Tanszéki hirdetőtábláján és Tanszéki honlapon is megtekinthető. Kérek minden, a 2018/2019. tanév 2. félévében Szakdolgozatot készítő kollégát, hogy a kiadott (vagy saját) témák közül 2019. február 15-ig szíveskedjen választani. A témaválasztás abban az esetben érvényes, ha a jelölt a Tanszék adminisztrációján leadja a nevét, illetve a választott témát.

Kérek minden kollégát, hogy azok a hallgatók válasszanak, illetve vegyék fel a Szakdolgozat készítés c. tárgyat akik valóban ebben a félévben kívánnak Záróvizsgát tenni.

Üdvözlettel:

Dr. Kovács Imre
tanszékvezető

Ágazat	Téma	Intézmény	Belső konzulens	Kapcsolattartó az intézmény részéről
<u>Szerkezetépítés</u>	Előre gyártott vasalt és szálerősített mederburkoló elemek összehasonlítása gyártási gazdaságosság, teherbírás és szállíthatósági szempontok figyelembevételével	Fabetker Kft.	Dr. Kovács Imre	Kovács János, minőségbiztosítási mérnök
	Vasbeton termék előregyártó üzemben használt hőérlelési folyamat hatékonyságának vizsgálata, kiértékelése, optimalizálása. Hőérlelt beton nyomószilárdságának vizsgálata	Fabetker Kft.	Dr. Kovács Imre	Kovács János, minőségbiztosítási mérnök
	XTR Akusztik típusú zajvédő panel statikájának optimalizálása, illetve új statikai váz kidolgozása, részletes összehasonlítása a meglévővel	Fabetker Kft.	Dr. Kovács Imre	Kovács János, minőségbiztosítási mérnök
	Látszóbetonok és légrávány menetes felületű botonok receptúrájának kidolgozása, optimalizálása, esetlegesen öntömörödő beton felhasználásával	Fabetker Kft.	Dr. Kovács Imre	Kovács János, minőségbiztosítási mérnök

<u>Szerkezetépítés</u>	Békéscsabán Térségi vásártér kialakítása (fedett vásárcsarnok megtervezése, ennek csatlakozásaként pedig egy félig nyitott, félig fedett vásártér kialakítása, valamint egy többszintes parkolóház építése)	Békés Megyei Kormányhivatal	Dr. Kovács Imre	A kapcsolattartó külső konzulens nem biztosít, azt a hallgatónak kell
	Mezőhegyesi ménesbirtok és tangazdaság fejlesztése	Békés Megyei Kormányhivatal	Martonosi Zsolt	A kapcsolattartó külső konzulens nem biztosít, azt a hallgatónak kell
	Linamar Hungary Zrt. új autóiipari beruházása kapcsán megvalósuló 10.000 m ² -es csarnoküzem építése Békéscsabán	Békés Megyei Kormányhivatal	Dr. Radnay László	A kapcsolattartó külső konzulens nem biztosít, azt a hallgatónak kell
	Békéscsabán új multifunkciós sportcsarnok és városi uszoda létesítése	Békés Megyei Kormányhivatal	Vadai Zsolt	A kapcsolattartó külső konzulens nem biztosít, azt a hallgatónak kell
	Tiszadobi pontonhid üzem kiváltásának lehetőségei	Magyar Közút NZRt.	Dr. Kovács Imre	Karászi Zoltán
<u>Geotechnika</u>	Komorói vasút fölötti hidak burkolt rézsű károsodásainak vizsgálata	Magyar Közút NZRt.	Prof. Dr. Garai József	Karászi Zoltán
<u>Kivitelezésszervezés</u>	A HÉSZ 2019. évi átdolgozásának jogszabályi háttere és lebonyolítása Püspökladányban - tervezés jellegű	Püspökladány Város Önkormányzata	Sztány Róbert	Nyékiné Katona Hedvig, Városfejlesztési Iroda vezetője
<u>Közlekedésépítés</u> <u>(útépítés/</u> <u>úttervezés)</u>	Burkolatlan utcák útépítési tervének elkészítése egy vagy több utca esetében - tervezés jellegű	Püspökladány Város Önkormányzata	Hossó Attila	Nyékiné Katona Hedvig, Városfejlesztési Iroda vezetője
	Földutak, burkolt útpálya kiépítésével történő átépítése több püspökladányi mintaterületen - kivitelezés jellegű	Püspökladány Város Önkormányzata	Hossó Attila	Nyékiné Katona Hedvig, Városfejlesztési Iroda vezetője
	Burkolatlan útszakaszok kiépítésének összeállítása prioritási sorrendnek megfelelően Püspökladány városában - tanulmány jellegű	Püspökladány Város Önkormányzata	Hossó Attila	Nyékiné Katona Hedvig, Városfejlesztési Iroda vezetője
	A 481. sz. út 0+500 - 5+500 km szelvények közötti szakasza útépítés, M35 autópálya és 47. sz. főút között	Strabag Általános Építő Kft.	Hossó Attila	
	Kisvárdai, déli elkerülő út építése	Heves Megyei Kormányhivatal Állami Főépítész	Hossó Attila	

Közlekedésépítés
(útépítés/
úttervezés)

Az országos közúthálózat útpadkáinak stabilizációs lehetőségei	Magyar Közút NZRt.	Hossó Attila	Katona Zsuzsanna Andrea
A burkolatban lévő aknafedlapok szintbeemelésére új, időtálló technológia kidolgozása	Magyar Közút NZRt.	Hossó Attila	Katona Zsuzsanna Andrea
A Magyar Közútnál alkalmazott különböző burkolatjavítási technológiák műszaki és gazdasági összehasonlítása	Magyar Közút NZRt.	Hossó Attila	ifj. Veczán László
Betonpaplan - azaz Concrete Canvas - alkalmazása az útépítésben	Magyar Közút NZRt.	Hossó Attila	Here Zsolt
Gyorsforgalmi úthálózati pihenőhelyek átalakítási lehetőségei (M3 autópálya Galga pihenőhely pár)	Magyar Közút NZRt.	Tarcsai László	Lörinczi Bálint
Nyíregyháza közlekedési helyzetének javítási lehetőségei	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala Főépítészeti Osztály	Ungvárai Ádám	A kapcsolattartó külső konzulens nem biztosít, azt a hallgatónak kell megszerveznie
Kerékpárutak tervezése Nyíregyházán	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala Főépítészeti Osztály	Tarcsai László	A kapcsolattartó külső konzulens nem biztosít, azt a hallgatónak kell megszerveznie
Eger város, választott városrész közúti forgalmának csillapítása	Eger Megyei Jogú Város Önkormányzata	Ungvárai Ádám	Kiss Zoltán, Eger MJV Polgármesteri Hivatal, Városüzemeltetési Iroda
Eger, Cifrakapu u. közúti útpálya újrafelosztása, kerékpáros forgalom segítése	Eger Megyei Jogú Város Önkormányzata	Tarcsai László	Kiss Zoltán, Eger MJV Polgármesteri Hivatal, Városüzemeltetési Iroda
Kazincbarcika belterületén a 26. sz. Miskolc - Bánréve másodrendű főút - 2606 jelű Kazincbarcika - Mucsony összekötő út illetve a 26. sz. főút - Jószerencsét út csomópontjainak korszerűsítése	Magyar Közút Zrt. B-A-Z Megyei Igazgatóság	Tarcsai László	Molnár Lajos, ügyintéző (kapcsolattartó)
Hajdúhadház, külterületén a 4-3507-4902. j. utak csomópontjának forgalom biztonsági átépítése	Magyar Közút Zrt. Hajdú-Bihar Megyei Igazgatóság	Tarcsai László	Csak helyszínrajzi alaptérképet tudnak biztosítani
Debrecen külterületén a 4814. j összekötő út - Panoráma út csomópontjának forgalom biztonsági átépítése	Magyar Közút Zrt. Hajdú-Bihar Megyei Igazgatóság	Tarcsai László	Csak helyszínrajzi alaptérképet tudnak biztosítani

<u>Közlekedésépítés</u> <u>(útépítés/</u> <u>úttervezés)</u>	Debrecen, lakott területén István út - Széchenyi u. csomópontjának forgalom biztonsági átépítése	Magyar Közút Zrt. Hajdú-Bihar Megyei Igazgatóság	Tarcsai László	Csak helyszínrajzi alaptérképet tudnak biztosítani
<u>Közműépítés</u>	Csapadék víz elvezetéssel nem rendelkező közterületek csapadékvíz kezelésének korszerű megoldási lehetőségei Püspökladányban - tervezés jellegű	Püspökladány Város Önkormányzata	Dr. Hancz Gabriella	Nyékiné Katona Hedvig, Városfejlesztési Iroda vezetője
	Egy vagy két 2000 LE alatti szennyvízcsatornával még rendelkező település szennyvízhelyzetének és lehetőségeinek bemutatása Települési Szennyvízkezelési Program tanulmány szintű részleges vagy teljes kidolgozása	Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság	Dr. Major János	Ménesné Óvári Judit, szakágazati vezető (kapcsolattartó)
	Települési csapadékvíz-gazdálkodás kidolgozása egy adott településen belül	Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság	Dr. Hancz Gabriella	Ménesné Óvári Judit, szakágazati vezető (kapcsolattartó)
	Nyíregyháza - Oros utcáinak csapadékvíz elvezetésének tervezése	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala Főépítészeti Osztály	Dr. Major János	A kapcsolattartó külső konzulens nem biztosít, azt a hallgatónak kell megszerveznie
	Nyíregyháza - Nyírszőlős utcáinak csapadékvíz elvezetésének tervezése	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala Főépítészeti Osztály	Dr. Major János	A kapcsolattartó külső konzulens nem biztosít, azt a hallgatónak kell megszerveznie
	Püspökladány ivóvíz hálózatának rekonstrukciójának lehetőségei különböző mintaterületeken tanulmány jellegű	Püspökladány Város Önkormányzata	Dr. Major János	Nyékiné Katona Hedvig, Városfejlesztési Iroda vezetője