

Építőmérnöki (BSc) szakon Szakdolgozat témák 2022/23. tanév 2. félév

Kedves Kollégák!

Az Építőmérnöki Tanszék által gesztorált Szakdolgozat készítés c. tantárgy keretében diplomatemát kell választani, mely témák listája a Tanszéki honlapon is megtekinthető. Kérek minden, a 2022/2023. tanév 2. félévében Szakdolgozatot készítő kollégát, hogy a kiadott (vagy saját) témák közül szíveskedjen választani. A témaválasztás abban az esetben érvényes, ha a jelölt a Tanszék adminisztrációján leadja a nevét, illetve a választott témát email-ben.

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> | Hajdúszoboszló, Keleti-főcsatorna híd felújítási kiviteli tervének elkészítése a fővizsgálati szakértői vélemény alapján | Hajdúszoboszlói Polgármesteri Hivatal | Ungvárai Ádám | A témát adó cég nem jelölt meg kapcsolattartót |
| | Hajdúszoboszló, Kösely csatorna 31+210 km szelvényében lévő gyalogos-kerékpár híd felújítási kiviteli tervének elkészítése a fővizsgálati szakértői vélemény alapján | Hajdúszoboszlói Polgármesteri Hivatal | Ungvárai Ádám | A témát adó cég nem jelölt meg kapcsolattartót |
| | Hajdúszoboszló, Liget Óvoda meglévő épületének bővítésére vonatkozó vizsgálat | Hajdúszoboszlói Polgármesteri Hivatal | Kozmáné Szirtesi Krisztina | A témát adó cég nem jelölt meg kapcsolattartót |
| | Hajdúszoboszló, Liget Óvoda meglévő épületének energetikai felújítására vonatkozó tervdokumentáció elkészítése | Hajdúszoboszlói Polgármesteri Hivatal | Kozmáné Szirtesi Krisztina | A témát adó cég nem jelölt meg kapcsolattartót |
| | A HÉSZ 2023. évi módosításának jogszabályi háttere, és lebonyolítása Püspökladányban | Püspökladány Város Önkormányzata | Kozmáné Szirtesi Krisztina | Dr. Nyéki-Katona Hedvig, a Városfejlesztési Iroda vezetője |

| | | | | |
|--|---|---|-----------------|---|
| <u>Szerkezetépítés</u> | Tisza-kastély rekonstrukciója | Békés Megyei Kormányhivatal | Martonosi Zsolt | Fajzi Tamás, Békés Megyei Építész Kamara elnöke |
| | Gyula ipari park fejlesztése | Békés Megyei Kormányhivatal | Martonosi Zsolt | Fajzi Tamás, Békés Megyei Építész Kamara elnöke |
| | A 4219. j. összekötő út 60+655 km szelvényében lévő Remetei Fekete-Körös-híd (p4208) kocspálya burkolati és szigetelési rendszerének javítására részleges hídfelújítási terv készítése | Magyar Közút Zrt. Békés Megyei Igazgatóság | Dr. Kovács Imre | A témát adó cég nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulenszt sem, de tud biztosítani a hallgatók számára |
| <u>Közlekedésépítés</u> <u>(útépítés/</u> <u>úttervezés)</u> | Püspökladány város burkolatlan útszakaszai kiépítésének prioritási sorrendjéről tanulmányterv készítése | Püspökladány Város Önkormányzata | Tarcsai László | Dr. Nyéki-Katona Hedvig, a Városfejlesztési Iroda vezetője |
| | Földutak, burkolt útpálya kiépítésével történő átépítése több püspökladányi mintaterületen | Püspökladány Város Önkormányzata | Tarcsai László | Dr. Nyéki-Katona Hedvig, a Városfejlesztési Iroda vezetője |
| | Püspökladány városban a burkolatlan utcák útépítési tervének elkészítése egy vagy több utca esetében | Püspökladány Város Önkormányzata | Tarcsai László | Dr. Nyéki-Katona Hedvig, a Városfejlesztési Iroda vezetője |
| | A Modern Városok Program keretében egyes sportcélú beruházások kapcsán Wenckheim kerékpárút kialakítása | Békés Megyei Kormányhivatal | Ungvárai Ádám | Fajzi Tamás, Békés Megyei Építész Kamara elnöke |
| | A Debreceni Szennyvíztisztító telepen tervezett víztelenített iszaptároló csarnoképülethez közlekedési terv készítése | Debreceni Vízmű Zrt. | Tarcsai László | Gorján Ferenc, vezérigazgató |
| | Debrecen, Faraktár utca északi része - a Kisvasúti végállomás és a felüljáró, illetve a Dobozi utcai lakótelep pereme közötti kapcsolatok, tömegközlekedési csomópontok kialakítása | Debrecen Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala Főépítész iroda | Ungvárai Ádám | Szatmári Zsófia, ügyintéző |
| | A Heves Megyei Igazgatóság út menti hálózatáról összegyűjtött veszélyes és nem veszélyes hulladékok telephelyi gyűjtésének, szállítói gyakorlatának vizsgálata a telephelyi adottságok figyelembe vételével | Magyar Közút Zrt. Heves Megyei Igazgatóság | Ungvárai Ádám | A témát adó cég nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulenszt sem. |
| | A Heves Megyei Igazgatóság közúthálózatának hófúvós szakaszainak felmérése és vizsgálata, különös tekintettel a jelenlegi adottságokra, az alkalmazható megoldásokra | Magyar Közút Zrt. Heves Megyei Igazgatóság | Ungvárai Ádám | A témát adó cég nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulenszt sem. |

Közlekedésepítés
(útépítés/
úttervezés)

| | | | |
|--|--|----------------|---|
| 2415. jelű Verpelét-Sirok összekötő 0+003-8+688,40 km szelvények közötti szakasz felújításának 2010-ben készített kiviteli tervének korszerűségi vizsgálata | Magyar Közút Zrt. Heves Megyei Igazgatóság | Tarcsai László | A témát adó cég nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulens sem. |
| 2416. jelű Gyöngyös-Verpelét-Eger összekötő út 37+825-43+135 km szelvények közötti szakasz felújításának 2009-ben készített kiviteli tervének korszerűségi vizsgálata | Magyar Közút Zrt. Heves Megyei Igazgatóság | Tarcsai László | A témát adó cég nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulens sem. |
| 3205. j. Jászárokszállás-Tarnaméra összekötő út 7+270-10+000 km szelvények közötti szakaszának felújítási tervéhez kapcsolódó technológiai utasítás kidolgozása | Magyar Közút Zrt. Heves Megyei Igazgatóság | Hossó Attila | A témát adó cég nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulens sem. |
| 3204. j. Gyöngyös-Heves összekötő út 15+543-17+344 km szelvények közötti szakaszának felújítási tervéhez kapcsolódó technológiai utasítás kidolgozása | Magyar Közút Zrt. Heves Megyei Igazgatóság | Hossó Attila | Molnár Lajos, ügyintéző |
| 3621. j. Tokaj-Taktaharkány összekötő út 21+918-26+628 km szelvények közötti szakasz útkorszerűsítés tervdokumentációjának elkészítése (remix technológiával) | Magyar Közút Zrt. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Igazgatóság | Hossó Attila | A témát adó cég nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulens sem. |
| 3814. j. Sárospatak-Cigánd összekötő út 15+974-18+324 km szelvények közötti szakasz útkorszerűsítés tervdokumentációjának elkészítése (remix technológiával) | Magyar Közút Zrt. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Igazgatóság | Tarcsai László | A témát adó cég nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulens sem. |
| 3719. j. Sátoraljaújhely-Hollóháza-Kéked összekötő út 19+107 km szelvényében meglévő útcsatlakozás körforgalmú csomóponttá történő átépítés tervdokumentáció elkészítése | Magyar Közút Zrt. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Igazgatóság | Tarcsai László | A témát adó cég nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulens sem. |
| 4242 j. Zsadány - Mezőgyán összekötő út 0+903 - 6+790 km szelvények közötti szakasz burkolat megerősítésének tervezése | Magyar Közút Zrt. Békés Megyei Igazgatóság | Hossó Attila | A témát adó cég nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulens sem, de tud biztosítani a hallgatók számára |
| Hajdú-Bihar vármegye és Békés vármegye rszágos közúti kapcsolatainak fejlesztésére tanulmányterv készítése | Magyar Közút Zrt. Békés Megyei Igazgatóság | Tarcsai László | A témát adó cég nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulens sem, de tud biztosítani a hallgatók számára |

| | | | | |
|--|---|---|---------------------|---|
| <u>Közlekedésépítés</u> (<u>útépítés/</u> <u>úttervezés</u>) | A 46. sz. II. r. főút Gyomaendrőd-Mezőberény közötti külterületi szakaszának 11,5 t burkolaterősítésére tanulmányterv készítése | Magyar Közút Zrt. Békés Megyei Igazgatóság | Hossó Attila | A témát adó cég nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulenszt sem, de tud biztosítani a hallgatók számára |
| | Baleseti góckutatás Békés megye közúthálózatán | Magyar Közút Zrt. Békés Megyei Igazgatóság | Ungvárai Ádám | A témát adó cég nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulenszt sem, de tud biztosítani a hallgatók számára |
| <u>Közműépítés</u> | Települési Szennyvízkezelési Program kidolgozása egy adott településen (2000LE alatti szennyvízcsatornával nem rendelkező település esetén) | Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság | Dr. Hancz Gabriella | Ménesné Óvári Judit, előadó |
| | Integrált Települési Vízgazdálkodási Terv kidolgozása egy adott településen | Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság | Dr. Hancz Gabriella | Ménesné Óvári Judit, előadó |
| | A lakosság rekreációs igényeinek kielégítése a CIVAQUA program teljes körű megvalósulása esetén Debrecen térségében - tanulmány készítése a megyeszékhely jövőjét jelentősen befolyásoló vízgazdálkodási fejlesztés adta lehetőségek feltárásával | Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság | Pataki Beáta | Ménesné Óvári Judit, előadó |
| | Csapadékvíz visszatartási lehetőségek vizsgálata - a települési csapadékvíz-gazdálkodás paradigmaváltásának tükrében (pl.: Püspökladány, Tiszavasvári, Komádi) | Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság | Dr. Hancz Gabriella | Ménesné Óvári Judit, előadó |
| | Debrecen város egyesített csatornarendszerén jelentkező csapadékvíz terhelés és csapadékvíz gazdálkodás vizsgálata | Debreceni Vízmű Zrt. | Dr. Hancz Gabriella | Gorján Ferenc, vezérigazgató |
| | Csapadékvíz elvezetéssel nem rendelkező közterületek csapadékvíz kezelésének korszerű megoldási lehetőségei Püspökladányban | Püspökladány Város Önkormányzata | Dr. Hancz Gabriella | Dr. Nyéki-Katona Hedvig, a Városfejlesztési Iroda vezetője |
| | Püspökladány város ivóvíz hálózatának rekonstrukciójának lehetőségei különböző mintaterületeken | Püspökladány Város Önkormányzata | Dr. Hancz Gabriella | Dr. Nyéki-Katona Hedvig, a Városfejlesztési Iroda vezetője |
| | Igazgatóságunk egyik őrtelepén egyedi szennyvízelhelyező létesítmény kiviteli szintű tervdokumentációjának elkészítése | Közép-Tisza-Vidéki Vízügyi Igazgatóság | Dr. Major János | Volnerné Bársony Hajnalka, előadó |
| | Szennyvízelvezető hálózattal még el nem látott, vagy el nem látható település, vagy településrész szennyvíz beruházását előkészítő tanulmányterv összeállítása | Közép-Tisza-Vidéki Vízügyi Igazgatóság | Dr. Hancz Gabriella | Volnerné Bársony Hajnalka, előadó |
| | Integrált Települési Vízgazdálkodási Terv, és/vagy Települési Vízkárelhárítási terv készítése | Közép-Tisza-Vidéki Vízügyi Igazgatóság | Dr. Hancz Gabriella | Volnerné Bársony Hajnalka, előadó |
| | Működő szennyvíztisztító telep befogadó váltására vonatkozó tanulmány összeállítása, a víz újrafelhasználására vonatkozó minimumkövetelményekről szóló EU 2020/741 rendelet előírásainak figyelembe vételével | Közép-Tisza-Vidéki Vízügyi Igazgatóság | Dr. Major János | Volnerné Bársony Hajnalka, előadó |

| | | | | |
|----------------------------|--|---|----------------------------|--|
| <u>Településfejlesztés</u> | Debrecen, Gázvezeték utcától délre található Majorsági földek, mint városi alközpont kialakítása, környezetalakításának megteremtése | Debrecen Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala Főépítész iroda | Dr. Lovra Éva | Szatmári Zsófia, ügyintéző |
| | Debrecen, Gázvezeték utcától északra található területek, mint városi alközpont kialakítása, környezetalakításának megteremtése | Debrecen Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala Főépítész iroda | Dr. Lovra Éva | Szatmári Zsófia, ügyintéző |
| | Debrecen, Meggyes településrész déli területe, mint városi alközpont kialakítása, környezetalakítás megteremtése | Debrecen Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala Főépítész iroda | Dr. Lovra Éva | Szatmári Zsófia, ügyintéző |
| | Debrecen, Balmazújvárosi úti kereskedelmi-szolgáltató területek integrálása a településszövetbe | Debrecen Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala Főépítész iroda | Dr. Bereczki Zoltán | Szatmári Zsófia, ügyintéző |
| | Debrecen, Tócsövölgyi lakóterületfejlesztés | Debrecen Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala Főépítész iroda | Kozmáné Szirtesi Krisztina | Szatmári Zsófia, ügyintéző |
| <u>Építésmenedzsment</u> | Hajdúszoboszló, Kígyó utca útépítéssel együtemben megvalósuló ivóvíz vezeték kiváltás és zárt csapadékvíz csatorna építés kivitelezés szervezése | Hajdúszoboszlói Polgármesteri Hivatal | Sztányi Róbert | A témát adó cég nem jelölt meg kapcsolattartót |