

## Építőmérnöki (BSc) szakon Szakdolgozat témák 2025/26. tanév 2. félév

Kedves Kollégák!

Az Építőmérnöki Tanszék által gesztorált Szakdolgozat készítés c. tantárgy keretében diplomatémát kell választani, mely témák listája a Tanszéki honlapon is megtekinthető. Kérek minden, a 2025/2026. 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/Szakdolgozat készítés II. 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>	Békéscsaba, Őr u. 1. alatti ingatlan fejlesztési koncepciójának meghatározása (meglévő vagy új funkció megtalálása, meglévő épület felújítása, annak bővítési lehetőségének vizsgálata, hasznosítási lehetőségeinek kutatása)	Békéscsaba Vármegyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala	Aradi Réka Márta, Zbiskó Éva	Lukácsi László Kornél, városi főépítész
	Békéscsabán a volt ÁNTSZ épület jövőbeli hasznosítási lehetőségeinek vizsgálata	Békéscsaba Vármegyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala	Aradi Réka Márta, Zbiskó Éva	Lukácsi László Kornél, városi főépítész
<u>Közlekedésépítés</u> <u>(útépítés/</u> <u>úttervezés)</u>	Gyalogos és kerékpáros hidak felújítása tanulmánytervi szinten	Békéscsaba Vármegyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala	Ungvárai Ádám	Lukácsi László Kornél, városi főépítész
	Közúti közlekedési hidak felújítása tanulmánytervi szinten	Magyar Közút Zrt. Békés Vármegyei Igazgatóság	Ungvárai Ádám	Lukácsi László Kornél, városi főépítész
	4912 j. Újfehértó-Nagykálló összekötő út 18+405 km szelvényében (Nagykálló, Széchenyi út-Budai Nagy Antal út-Mártírok útja csomópontban) körforgalmú csomópont létesítése	Magyar Közút Zrt. Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Igazgatóság	Vámosi Attila	Urbán Roland, okl. építőmérnök

Közlekedésépítés  
(útépítés/  
úttervezés)

4102 j. Nyírtura-Nyíradony összekötő út-4913 m. Balkány-Nyírmihálydi összekötő út csomópontjában körforgalom kialakítása	Magyar Közút Zrt. Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Igazgatóság	Vámosi Attila	Urbán Roland, okl. építőmérnök
Burkolatlan utcák útépítési tervének elkészítése egy vagy több utca esetében Püspökladányban	Püspökladány Város Önkormányzata	Vámosi Attila	Dr. Nyéki-Katona Hedvig, közigazgatási és városfejlesztési iroda vezetője
Földutak, burkolt útpálya kiépítésével történő átépítése több püspökladányi mintaterületen	Püspökladány Város Önkormányzata	Vámosi Attila	Dr. Nyéki-Katona Hedvig, közigazgatási és városfejlesztési iroda vezetője
Burkolatlan útszakaszok kiépítésének prioritási sorrendjéről tanulmányterv készítése Püspökladányban	Püspökladány Város Önkormányzata	Ungvárai Ádám	Dr. Nyéki-Katona Hedvig, közigazgatási és városfejlesztési iroda vezetője
Csomópont fejlesztés Miskolc településen a Csabai kapu déli részén, az ún. Tapolcai elágazásnál a Miskolc 40275/3 helyrajzi szám alatti ingatlanon	Magyar Közút Zrt. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Igazgatóság	Vámosi Attila	Dókané Detvai Éva, ügyintéző
27 sz. Sajószentpéter-Szin-Tornanádaska másodrendű főút 10+040 - 10+820 km szelvények közötti szakasz egyirányúsításának megvalósítása	Magyar Közút Zrt. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Igazgatóság	Ungvárai Ádám	Dókané Detvai Éva, ügyintéző
Edelény, 27. sz. főút-2617 j. út körforgalmú csomópont kialakítása	Magyar Közút Zrt. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Igazgatóság	Ungvárai Ádám	Dókané Detvai Éva, ügyintéző
Miskolc, Erkel (Mohostó-Bogánics u. között) - Mohostó (Erkel-Miskolci út között) utcák felújítása 760 m hosszon	Magyar Közút Zrt. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Igazgatóság	Vámosi Attila	Dókané Detvai Éva, ügyintéző
Debrecen, Hajnal u., Faraktár és Vágóhid utcák közötti szakasz kapacitás növelő fejlesztése	Magyar Közút Zrt. Hajdú-Bihar Vármegyei Igazgatóság	Vámosi Attila	Lajtos Tibor, ügyintéző
Debrecen, Füredi út-Böszörményi út csomópontjának kapacitás növelő fejlesztése	Magyar Közút Zrt. Hajdú-Bihar Vármegyei Igazgatóság	Vámosi Attila	Lajtos Tibor, ügyintéző
Pásztó, Fő utca-Hunyadi utcai csomópont túlterhelődésének megoldása	Nógrád Vármegyei Kormányhivatal	Vámosi Attila	Krasznai-Telek Andrea/Kreicsi Gábor Tamás, ügyintézők

<u>Közlekedésepítés</u> <u>(útépítés/</u> <u>úttervezés)</u>	Salgótarján-Hatvan vasútvonal felújítása, fejlesztése, bővítése	Nógrád Vármegyei Kormányhivatal	Ungvárai Ádám	Krasznai-Telek Andrea/Kreicsi Gábor Tamás, ügyintézők
	Nógrád vármegye vasúthálózatának bővítése	Nógrád Vármegyei Kormányhivatal	Ungvárai Ádám	Krasznai-Telek Andrea/Kreicsi Gábor Tamás, ügyintézők
	Nógrád vármegye úthálózatának/tömegközlekedési hálózatának fejlesztése	Nógrád Vármegyei Kormányhivatal	Ungvárai Ádám	Krasznai-Telek Andrea/Kreicsi Gábor Tamás, ügyintézők
	Kondoros város belterületén a 44. sz. I. rendű főút és a 4642. j. összekötő út csomópontjában körforgalom kialakítás tervezés	Magyar Közút Zrt. Békés Vármegyei Igazgatóság	Vámosi Attila	Csató István, műszaki mérnök
	A Köröstarcsai Kettős-Körös híd befolyás felőli oldalán kiépített híd monitoring rendszer 2024. és 2025. évi mérési eredményeinek kiértékelése, ezek alapján a hídon szükséges beavatkozások meghatározása	Magyar Közút Zrt. Békés Vármegyei Igazgatóság	Ungvárai Ádám	Szabó Hajnalka, hídmérnök
	Baleseti góckutatás Békés vármegye közúthálózatán. Javaslatok kidolgozása a góchelyek forgalombiztonságának javítása érdekében	Magyar Közút Zrt. Békés Vármegyei Igazgatóság	Vámosi Attila	Kisházi Károly, forgalomtechnikai mérnök
	A Pegazusterv Kft. Által 2010. áprilisában tervezett 2415. j. Verpelét-Sirok összekötő 0+003-8+688,40 km szelvények közötti szakasz felújításának kiviteli terve	Magyar Közút Zrt. Heves Vármegyei Igazgatóság	Vámosi Attila	Eperjesi Ágnes, ügyintéző
	A Főmterv Zrt. által 2022. évben tervezett 2406. jelű összekötőút 10+480-14-420 km szelvények közötti (Gyöngyöspata térségi) szakasz felújításának kiviteli terve	Magyar Közút Zrt. Heves Vármegyei Igazgatóság	Vámosi Attila	Eperjesi Ágnes, ügyintéző
	A 24. sz. Gyöngyös-Parád-Eger másodrendű főút 54+420-60+839 km szelvények (Eger-Egerbakta) közötti szakaszára tervezett útfelújítás technológiai utasításának kidolgozása	Magyar Közút Zrt. Heves Vármegyei Igazgatóság	Vámosi Attila	Eperjesi Ágnes, ügyintéző
	A 253. sz. Andornaktálya-Mezőkövesd másodrendű főút 3+768-8+904 szelvények közötti Eger térségi külterületi szakaszra tervezett útfelújítás technológiai utasításának kidolgozása	Magyar Közút Zrt. Heves Vármegyei Igazgatóság	Vámosi Attila	Eperjesi Ágnes, ügyintéző
	Tervvel rendelkező új kerékpárút építésével kapcsolatos vizsgálat a településrendezési tervbe való illeszkedést, esetlegesen annak módosítását illetően	Magyar Közút Zrt. Heves Vármegyei Igazgatóság	Ungvárai Ádám	Eperjesi Ágnes, ügyintéző

<u>Közműépítés/ vízgazdálkodás/ zöldfelület</u>	Egy kiválasztott település csapadékvíz-gazdálkodásának felülvizsgálata és fejlesztési lehetőségeinek meghatározása, a meglévő belvíz- és csapadékvíz-elvezető rendszerekbe történő beintegrálásának elemzésével	Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság	Dr. Hancz Gabriella	Szabó Gábor, műszaki igazgatóhelyettes
	Keleti-főcsatorna I. bőge kotrási iszap elhelyezési lehetőségeinek és feltételeinek vizsgálata, talajjavítás céljából, mezőgazdasági területeken	Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság	Dr. Hancz Gabriella	Szabó Gábor, műszaki igazgatóhelyettes
	Integrált Települési Vízgazdálkodási Terv kidolgozása egy adott településen	Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság	Dr. Hancz Gabriella	Szabó Gábor, műszaki igazgatóhelyettes
	Távlati ivóvízbázisok, talajvíz és sekély rétegvíz vízminőségének változása az elmúlt 20 évben	Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság	Dr. Hancz Gabriella	Szabó Gábor, műszaki igazgatóhelyettes
	Hévízgazdálkodás, hévízhasznosítás a TIVIZIG területén	Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság	Dr. Hancz Gabriella	Szabó Gábor, műszaki igazgatóhelyettes
	Talajvízszint változások vizsgálata Debrecen térségében az elmúlt 20 évben	Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság	Dr. Hancz Gabriella	Szabó Gábor, műszaki igazgatóhelyettes
	Településeket érintő villámárvizek okainak feltérképezése, megelőzése	Nógrád Vármegyei Kormányhivatal	Dr. Hancz Gabriella	Krasznai-Telek Andrea/Kreicsi Gábor Tamás, ügyintézők
	Magyar települések alkalmazkodása a klímaváltozáshoz	Nógrád Vármegyei Kormányhivatal	Dr. Czédli Herta	Krasznai-Telek Andrea/Kreicsi Gábor Tamás, ügyintézők
	Völgyvárosok jövője	Nógrád Vármegyei Kormányhivatal	Pataki Beáta	Krasznai-Telek Andrea/Kreicsi Gábor Tamás, ügyintézők
	Ivóvíz vezetékek rekonstrukciójának szükségessége a megnövekedett vízigények figyelembevételével	Debreceni Vízmű	Pataki Beáta	A témát adó partner nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulenszt sem.
	Vízvesztés vizsgálat és arra vonatkozó minimalizálási javaslatok	Debreceni Vízmű	Pataki Beáta	A témát adó partner nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulenszt sem.
	Szennyvíz vezetékek rekonstrukciójának szükségessége, a meglévő hálózati problémák állapotának bemutatásával	Debreceni Vízmű	Dr. Hancz Gabriella	A témát adó partner nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulenszt sem.
Üzemen kívüli víztermelő kutak felújításának tervezése, kutak vizsgálata, felújítási ütemezés készítése	Debreceni Vízmű	Dr. Hancz Gabriella	A témát adó partner nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulenszt sem.	

<u>Közműépítés/ vízgazdálkodás/ zöldfelület</u>	Nyíradony szennyvíztisztító telep felújítása	Debreceni Vízmű	Dr. Hancz Gabriella	A témát adó partner nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulenszt sem.
	Debrecen szennyvíztisztító telep bővítése, ipari szennyvíz fogadása	Debreceni Vízmű	Dr. Hancz Gabriella	A témát adó partner nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulenszt sem.
	Martonvásáron víztisztítási technológia tervezése	KEVIÉP Kft.	Dr. Hancz Gabriella	Seres Éva, vezetői asszisztens
	A-1 átemelő bővítése (Szivattyúakna felúszás elleni méretezése, ellenőrzése)	KEVIÉP Kft.	Pataki Beáta	Seres Éva, vezetői asszisztens
	Csapadékvíz elvezetéssel nem rendelkező közterületek csapadékvíz kezelésének korszerű megoldási lehetőségei Püspökladányban	Püspökladány Város Önkormányzata	Dr. Czédli Herta	Dr. Nyéki-Katona Hedvig, közigazgatási és városfejlesztési iroda vezetője
	Püspökladány ivóvíz hálózatának rekonstrukciójának lehetőségei különböző mintaterületeken	Püspökladány Város Önkormányzata	Dr. Hancz Gabriella	Dr. Nyéki-Katona Hedvig, közigazgatási és városfejlesztési iroda vezetője
	A Heves Vármegyei Igazgatóság út menti hálózatáról összegyűjtött veszélyes és nem veszélyes hulladékok telephelyi gyűjtésének, elszállítói gyakorlatának vizsgálata a telephelyi adottságok figyelembe vételével	Magyar Közút Zrt. Heves Vármegyei Igazgatóság	Dr. Hancz Gabriella	Eperjesi Ágnes, ügyintéző
	A Heves Vármegyei Igazgatóság közúthálózatának hófúvásos szakaszainak felmérése és vizsgálata, különös tekintettel a jelenlegi adottságokra, az alkalmazható megoldásokra	Magyar Közút Zrt. Heves Vármegyei Igazgatóság	Dr. Czédli Herta	Eperjesi Ágnes, ügyintéző
<u>Településfejlesztés</u>	Megalapozó vizsgálat és alátámasztó javaslat készítése, kisebb terület, tömb fejlesztési terv és rendezési terv készítése	Békáscsaba Vármegyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala	Prof. Dr. Csomós György	Lukácsi László Kornél, városi főépítész
	Települések magjának elnéptelenedésének megoldása településrendezési eszközökkel	Nógrád Vármegyei Kormányhivatal	Prof. Dr. Csomós György	Krasznai-Telek Andrea/Kreicsi Gábor Tamás, ügyintézők
	Pusztuló épületállományok felszámolása településrendezési eszközökkel - Kolóniaépületek	Nógrád Vármegyei Kormányhivatal	Dr. Lovra Éva	Krasznai-Telek Andrea/Kreicsi Gábor Tamás, ügyintézők
	A békéscsabai repülőtér fejlesztése	Békés Vármegyei Kormányhivatal	Prof. Dr. Csomós György	dr. Tardi Béla főosztályvezető

<u>Településfejlesztés</u>	A CsabaPark turisztikai továbbfejlesztése IV. ütem	Békés Vármegyei Kormányhivatal	Prof. Dr. Csomós György	dr. Tardi Béla főosztályvezető
	A nemzetgazdasági szempontból kiemelt beruházások kormányhivatali koordinációja	Békés Vármegyei Kormányhivatal	Prof. Dr. Csomós György	dr. Tardi Béla főosztályvezető
	A HÉSZ 2025 évi módosításának jogszabályi háttere és lebonyolítása Püspökladányban	Püspökladány Város Önkormányzata	Aradi Réka Márta	Dr. Nyéki-Katona Hedvig, közigazgatási és városfejlesztési iroda vezetője
<u>Geotechnika</u>	Talajmegerősítés és talajstabilizáció korszerű módszerei	DMJV Polgármesteri Hivatala Városfejlesztési Főosztály	Juhász Miklós	A témát adó partner nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulenszt sem.
	Mélyépítési munkák monitoring rendszerei és adatfeldolgozás	DMJV Polgármesteri Hivatala Városfejlesztési Főosztály	Juhász Miklós	A témát adó partner nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulenszt sem.,
	Alapozási hibák és károsodások esettanulmányai, javítási technológiák	DMJV Polgármesteri Hivatala Városfejlesztési Főosztály	Juhász Miklós	A témát adó partner nem jelölt meg kapcsolattartót és konzulenszt sem.