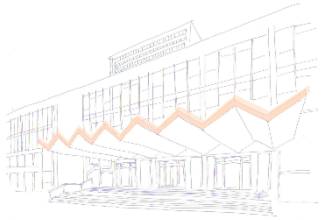


ODOVZDÁVANIE ZADANÍ ZÁVEREČNÝCH PRÁC

ŠKOLSKÝ ROK 2020/2021



ZÁVEREČNÉ PRÁCE NA KDOS



UČITEĽ

ŠTUDENT

DOBRÝ NÁPAD

ZÁVEREČNÁ PRÁCA



Ukončenie 1. a 2 . stupňa vysokoškolského štúdia

- ✓ Prax
- ✓ Pokračovanie v štúdiu na vyššom stupni





BAKALÁRSKE PRÁCE

ĎAŤKO Filip

Návrh rekonštrukcie pozemnej komunikácie so zmenou šírkových a výškových parametrov v extraviláne

Školiteľ: Ing. Gabriel Bálint, PhD.

OLAHOVÁ Erika

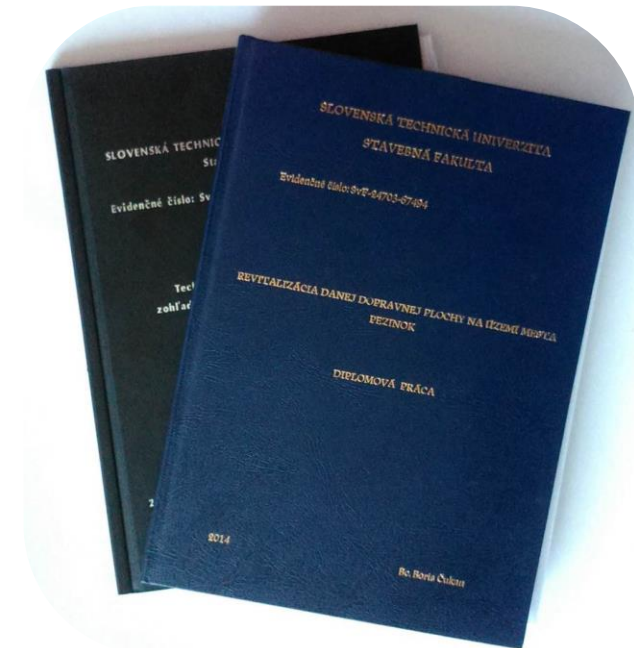
Návrh prístupovej komunikácie v zastavanom území

Školiteľ: Ing. Dominika Hodáková, PhD.

RIBÁNSZKA Nikoleta

Zastávky MHD

Školiteľ: Ing. Andrea Zuzulová, PhD.





DIPLOMOVÉ PRÁCE

Bc. DULEBA Leonard

Rekonštrukcia vybranej dopravnej plochy

Školiteľ: Ing. Dominika Hodáková, PhD.

Bc. GAVRILOV Filip Ján

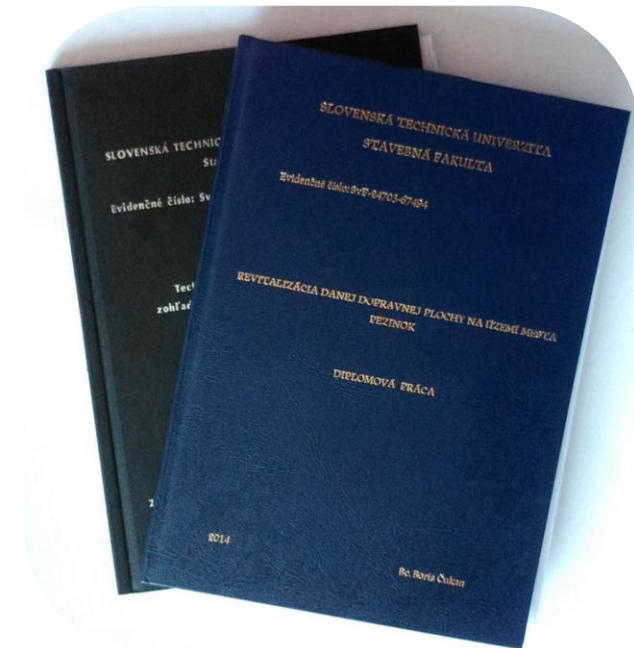
Návrh vedenia trasy električky a tram train-u v Bratislave

Školiteľ: Ing. Gabriel Bálint, PhD.

Bc. CHROBÁK Daniel

Použitie recyklovaného materiálu v asfaltových zmesiach typu SMA

Školiteľ: Ing. Silvia Cápayová, PhD.





DIPLOMOVÉ PRÁCE

Bc. LOMPART Erik

Mestský bulvár a princípy verejnej a statickej dopravy v podmienkach nového urbanizmu v podmienkach Bratislavy

Školiteľ: Dr. Ing. Peter Schlosser

Bc. SLOVÁK Marek

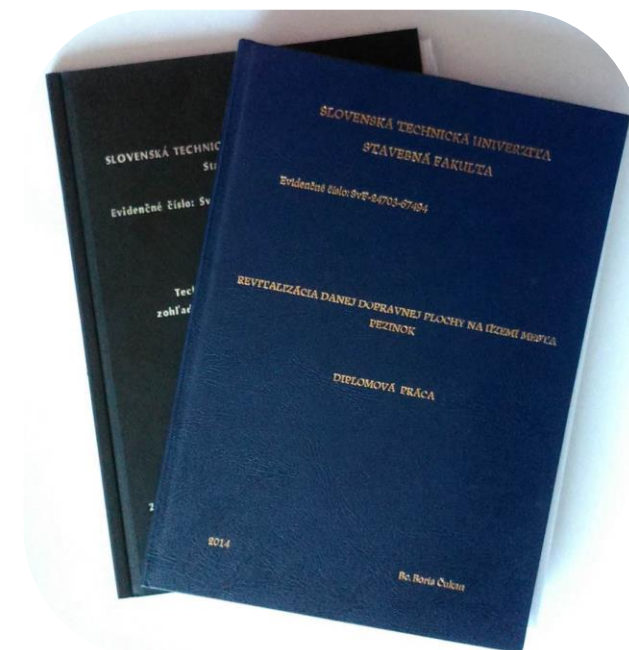
Rekonštrukcia manipulačnej a odstavnej plochy na letisku Bratislava

Školiteľ: Ing. Andrea Zuzulová, PhD.

Bc. ŠULÍK Matej

Rozvoj ulice Mlynské Nivy v Bratislave ako mestský bulvár

Školiteľ: doc. Ing. Tibor Schlosser, CSc.



1. Obsah a forma záverečnej práce musí byť spracovaná v zmysle vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 233/2011 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 131/2002 Z. z. a v zmysle Metodického usmernenia č. 56/2010 v náležitostiach záverečných prác.
2. Vyzávodňový rozsah diplomovej práce je 30 až 50 strán. Odvzdydza sa v dvoch vyhotoveniach. Jedno vyhotovenie musí byť viazané v pevné väzbe (nie hrebeneňou) tak, aby sa jednotlivé listy nedali vybrať. Rozsiahle grafické prílohy možno v prípade súhlasu vedúceho práce odovzdať v jednom vyhotovení.



POKYNY PRE VYPRACOVANIE



doc. Ing. Tibor Schlosser, C. Sc.
tibur.schlosser@stuba.sk
tel.: +421 2 32 888 707

Katedra dopravných stavieb vznikla z Ústave
železníc s prvým prednostom prof. K. Kľužku.
Existencia sa významnou mierou pod
dopravného staviteľstva. Prispeli k tomu
Rondoš, prof. V. Medetská, prof. I. Gschwe

Katedra dopravných stavieb

- O Katedre
- Aktivity katedry
- Personálne obsadenie
- Štúdium**
- Zabezpečované študijné programy
- Štátnicové otázky
- Záverečné práce
- Konzultačné hodiny
- Veda a výskum
- Publikácie

Štúdium

- Konzultačné hodiny šk. rok 2020/2021
- Zabezpečované študijné programy
- Štátnicové otázky 2020/2021
- Záverečné práce 2020/2021
- Spolupracujúce univerzity

Záverečné práce

Milé študentky, milí študenti!

Radi by sme vás oslovili s ponukou tém záverečných prác pre bakalársky a inžiniersky stupeň štúdia v školskom roku 2020/2021.

Upozorňujeme, že táto ponuka môže byť priebežne upravovaná a doplnená aj o vami požadované témy. Preto pravidelne sledujte našu webovú stránku a v prípade otázok nás neváhajte kontaktovať.



BAKALÁRSKE PRÁCE

Študijný program IKDS --- TU

Pokyny pre vypracovanie bakalárskej práce --- TU

DIPLOMOVÉ PRÁCE

Študijný program NKS, zameranie: Dopravné stavby --- TU

Pokyny pre vypracovanie diplomovej práce --- TU

POKYNY na vypracovanie bakalárskej práce

Úvodné ustanovenie

V zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je súčasťou štúdia podľa každého študijného programu aj záverečná práca. Jej obsahom patrí medzi štátne skúšky. Záverečnou prácou pri štúdiu podľa bakalárskeho študijného programu je bakalárska práca. Podkladom na vypracovanie bakalárskej práce je zadanie bakalárskej práce

Štruktúra záverečnej práce

- titulný list,
- zadanie záverečnej práce,
- pokyny na vypracovanie,
- vyhlásenie autora,
- názov a abstrakt v slovenskom a v anglickom jazyku (spolu v rozsahu jednej strany),
- obsah s očíslovaním kapitol,
- zoznam príloh,
- zoznam skratiek a značiek,
- text samotnej práce (odporúčané členenie),
 - úvod,
 - súčasný stav problematiky,
 - ciele záverečnej práce,
 - vlastné riešenie členené na kapitoly podľa charakteru práce,
 - zhodnotenie dosiahnutých výsledkov resp. navrhnutých riešení,
 - záver,
- resumé v slovenskom jazyku v rozsahu spravidla 10 % rozsahu ZP (len pre práce vypracované v cudzom jazyku),
- zoznam použitej literatúry,
- prílohy (výkresy, tabuľky, mapy, náčrty) vrátane postera s rozmermi 1000x700 mm.

Rozsah a forma

- Obsah a forma záverečnej práce musí byť spracovaná v zmysle vyhlášky MŠV/aŠ SR č. 233/2011 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 131/2002 Z. z. a v zmysle Metodického usmernenia č. 56/2011 o náležitostiach záverečných prác.
- Vyžadovaný rozsah bakalárskej práce je 20 až 30 strán. Odovzdáva sa v dvoch vyhotoveniach. Jedno vyhotovenie musí byť viazané v pevnej väzbe (nie hrebeňovej) tak, aby sa jednotlivé listy nedali vyberať. Rozsiahle grafické prílohy možno v prípade súhlasu vedúceho práce odovzdať v jednom vyhotovení.
- Autor práce je povinný vložiť prácu v elektronickej forme do akademického informačného systému. Autor zodpovedá za zmenu listinného aj elektronického vyhotovenia.

POKYNY na vypracovanie diplomovej práce

Úvodné ustanovenie

V zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je súčasťou štúdia podľa každého študijného programu aj záverečná práca. Jej obsahom patrí medzi štátne skúšky. Záverečnou prácou pri štúdiu podľa študijného programu druhého stupňa je diplomová práca. Podkladom na vypracovanie diplomovej práce je zadanie diplomovej práce

Štruktúra záverečnej práce

- titulný list,
- zadanie záverečnej práce,
- pokyny na vypracovanie,
- vyhlásenie autora,
- názov a abstrakt v slovenskom a v anglickom jazyku (spolu v rozsahu jednej strany),
- obsah s očíslovaním kapitol,
- zoznam príloh,
- zoznam skratiek a značiek,
- text samotnej práce (odporúčané členenie),
 - úvod,
 - súčasný stav problematiky,
 - ciele záverečnej práce,
 - vlastné riešenie členené na kapitoly podľa charakteru práce,
 - zhodnotenie dosiahnutých výsledkov resp. navrhnutých riešení,
 - záver,
- resumé v slovenskom jazyku v rozsahu spravidla 10 % rozsahu ZP (len pre práce vypracované v cudzom jazyku),
- zoznam použitej literatúry,
- prílohy (výkresy, tabuľky, mapy, náčrty) vrátane postera s rozmermi 1000x700 mm.

Rozsah a forma

- Obsah a forma záverečnej práce musí byť spracovaná v zmysle vyhlášky MŠV/aŠ SR č. 233/2011 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 131/2002 Z. z. a v zmysle Metodického usmernenia č. 56/2011 o náležitostiach záverečných prác.
- Vyžadovaný rozsah diplomovej práce je 30 až 50 strán. Odovzdáva sa v dvoch vyhotoveniach. Jedno vyhotovenie musí byť viazané v pevnej väzbe (nie hrebeňovej) tak, aby sa jednotlivé listy nedali vyberať. Rozsiahle grafické prílohy možno v prípade súhlasu vedúceho práce odovzdať v jednom vyhotovení.



NÁLEŽITOSTI ZÁVEREČNEJ PRÁCE

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

Stavebná fakulta

Evidenčné číslo: SvF-5336-87326

Pôsobenie prostriedkov zimnej údržby na asfaltové
vrstvy vozovky

Bakalárska práca

Bratislava 2019

Meno

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

Stavebná fakulta

Evidenčné číslo: SvF-5336-87326

Pôsobenie prostriedkov zimnej údržby na asfaltové
vrstvy vozovky

Bakalárska práca

Študijný program: inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
Študijný odbor: 5.1.5. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
Školiace pracovisko: Katedra dopravných stavieb
Vedúci záverečnej práce: Ing. Silvia Čápayová, PhD.

Bratislava 2019

Meno

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Katedra dopravných stavieb

Stavebná fakulta
Akademický rok: 2018/2019
Evidenčné číslo: SvF-5336-87326

STU
SvF

ZADANIE BAKALÁRSKEJ PRÁCE

Meno
Študent: 87326
Študijný program: inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
Študijný odbor: 5.1.5. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
Vedúca práce: Ing. Silvia Čápayová, PhD.
Meno vypracovania: Stavebná fakulta STU v Bratislave

Názov práce: Pôsobenie prostriedkov zimnej údržby na asfaltové vrstvy vozovky

Jazyk, v ktorom sa práca vypracuje: slovenský jazyk

Špecifikácia zadania:

Práca bude pozostávať z častí:
1) teoretickej – problematika identity pozemných komunikácií,
2) praktickej – posúdenie vplyvu klimatickej porovnej soli na asfaltové zmes používané do obrusnej vrstvy vozovky, realizácie vlastných laboratorných skúšok v súlade s platnými normami,
3) vyhodnotenie výsledkov skúšok, závery a odporúčania.

Zoznam odbornej literatúry:

1. Bačovský, K. – Gschwendt, I. – Štálo, R. – Schlösser, F. – Komáčka, J. *Stavba ciest a diaľnic*. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2012. 329 s. ISBN 978-80-227-3831-6.
2. Komáčka, J. *Materiály ašfaltových vrstiev vozoviek. Počítadlá a skúšanie*. Žilina: EDIS – vydavateľstvo Žilinskej univerzity v Žiline, 2008. 228 s. ISBN 978-80-8079-915-8.
3. STN 72 6121 Stavba vozoviek. Hmotné ašfaltové vrstvy, 2009.
4. STN 72 6160 Skúšanie ašfaltových zmesí a vrstiev, 2010.

Riešenie zadania práce od: 11. 02. 2019
Dátum odovzdania práce: 02. 05. 2019

Meno

Študent

doc. Ing. Tibor Schöner, CSc.
vedúci pracoviska

prof. Ing. Norbert Kováčik, PhD.
prednosta fakulty

STU
SvF

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
STAVEBNÁ FAKULTA

POKYNY na vypracovanie bakalárskej práce

Úvodné ustanovenie

V zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je súčasťou štúdia podľa každého študijného programu aj záverečná práca. Jej obsahom patrí medzi štátne skúšky. Záverečnou prácou pri štúdiu podľa bakalárskeho študijného programu je bakalárska práca. Podkladom na vypracovanie bakalárskej práce je zadanie bakalárskej práce.

Štruktúra záverečnej práce

- titulný list,
- zadanie záverečnej práce,
- pokyny na vypracovanie,
- vyhlásenie autora,
- názov a abstrakt v slovenskom a v anglickom jazyku (spolu v rozsahu jednej strany),
- obsah s očíslovaním kapitol,
- zoznam príloh,
- zoznam skratiek a značiek,
- text samotnej práce (odporúčané členenie),
 - úvod,
 - súčasný stav problematiky,
 - cieľ záverečnej práce,
 - vlastné riešenie členené na kapitoly podľa charakteru práce,
 - zhodnotenie dosiahnutých výsledkov resp. navrhnutých riešení,
 - záver,
- resumé v slovenskom jazyku v rozsahu spravidla 10 % rozsahu ZP (len pre práce vypracované v cudzom jazyku),
- zoznam použitej literatúry,
- prílohy (výkresy, tabuľky, mapy, náčrty) vrátane postera s rozmermi 1000x700 mm.

Rozsah a forma

1. Obsah a forma záverečnej práce musí byť spracovaná v zmysle vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 233/2011 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 131/2002 Z. z. a v zmysle Metodického usmernenia č. 56/2011 o náležitostiach záverečných prác.
2. Vyžadovaný rozsah bakalárskej práce je 20 až 30 strán. Odovzdáva sa v dvoch vyhotoveniach. Jedno vyhotovenie musí byť viazané v pevnej väzbe (nie hrebeňovej) tak, aby sa jednotlivé listy nedali vyberať. Rozsah grafické prílohy možno v prípade súhlasu vedúceho práce odovzdať v jednom vyhotovení.
3. Autor práce je povinný vložiť prácu v elektronickej forme do akademického informačného systému. Autor zodpovedá za zhodu listinného aj elektronického vyhotovenia.



NÁLEŽITOSTI ZÁVEREČNEJ PRÁCE

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE Stavebná fakulta Evidenčné číslo: SvF-5336-87326 Pôsobenie prostriedkov zimnej údržby na asfaltové vrstvy vozovky Bakalárska práca Bratislava 2019 Meno	SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE Stavebná fakulta Evidenčné číslo: SvF-5336-87326 Pôsobenie Študijný program Študijný odbor: Školiace pracov Vedúci záverečn Bratislava 20	Slovenská technická univerzita v Bratislave Katedra dopravných stavieb Slovenská fakulta Akademický rok: 2018/2019 Evidenčné číslo: SvF-5336-87326 STU SvF ZADANIE BAKALÁRSKEJ PRÁCE	STU SvF SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE STAVEBNÁ FAKULTA POKYNY na vypracovanie bakalárskej práce Úvodné ustanovenie V zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je súčasťou štúdia podľa každého študijného programu aj záverečná práca. Jej obsahom patrí medzi štátne skúšky. Záverečnou prácou pri štúdiu podľa bakalárskeho študijného programu je bakalárska práca. Podkladom na vypracovanie bakalárskej práce je zadanie bakalárskej práce Štruktúra záverečnej práce titulný list, zadanie záverečnej práce, pokyny na vypracovanie, vyhlásenie autora, názov a abstrakt v slovenskom a v anglickom jazyku (spolu v rozsahu jednej strany), obsah s očíslovaním kapitol, zoznam príloh, zoznam samotnej práce (odporúčané členenie), úvod, súčasný stav problematiky, ciele záverečnej práce, vlastné riešenie členené na kapitoly podľa charakteru práce, zhodnotenie dosiahnutých výsledkov resp. navrhnutých riešení, záver, resumé v slovenskom jazyku v rozsahu spravidla 10 % rozsahu ZP (len pre práce vypracované v cudzom jazyku), zoznam použitej literatúry, prílohy (výkresy, tabuľky, mapy, náčrty) vrátane postera s rozmermi 1000x700 mm. Rozsah a forma 1. Obsah a forma záverečnej práce musí byť spracovaná v zmysle vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 233/2011 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 131/2002 Z. z. a v zmysle Metodického usmernenia č. 56/2011 o náležitostiach záverečných prác. 2. Vyžadovaný rozsah bakalárskej práce je 20 až 30 strán. Odovzdáva sa v dvoch vyhotoveniach. Jedno vyhotovenie musí byť viazané v pevnej väzbe (nie hrebeňovej) tak, aby sa jednotlivé listy nedali vyberať. Rozsahle grafické prílohy možno v prípade súhlasu vedúceho práce odovzdať v jednom vyhotovení. 3. Autor práce je povinný vložiť prácu v elektronickej forme do akademického informačného systému. Autor zodpovedá za zhodu listinného aj elektronickeho vyhotovenia.
	SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE Stavebná fakulta Evidenčné číslo: SvF-5336-87326 Čestné vyhlásenie Vyhlašujem, že nito bakalársku prácu som vypracoval samostatne, za pomoci vedúcej bakalárskej práce, pri vypracovaní som použil uvedené literatúru a vlastné poznatky. V Bratislave, dňa 30.4.2019 podpis	Slovenská technická univerzita v Bratislave Katedra dopravných stavieb Slovenská fakulta Akademický rok: 2018/2019 Evidenčné číslo: SvF-5336-87326 STU SvF Pod'akovanie Práca je vypracovaná s podporou projektov VEGA 1/0501/17 a UVP STU Bratislava, ITMS: 26240220084 a ITMS: 313021D24	





NÁLEŽITOSTI ZÁVEREČNEJ PRÁCE - d'alšie

DENNÍK DIPLOMOVEJ PRÁCE

- záznam harmonogramu prác
- konzultácie
- zmeny

LICENČNÁ ZMLUVA

POSUDOK O KONTROLE ORIGINALITY



TERMÍNY ODOVZDANIA

BAKALÁRSKE PRÁCE

Vloženie do AIS
Fyzické odovzdanie
 6.5.2021

Recenzie
 4.6.2021

Štátnica a obhajoba
 14. – 17. 6.2021

DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vloženie do AIS
Fyzické odovzdanie
 13.5.2021

Recenzie
 28.5.2021

Štátnica
 27.5.2021 28.5.2021

Obhajoba
 7. – 9.6.2021



ŠTÁTNICOVÉ OTÁZKY – inžinierske štúdium

STU SvF SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE STAVEBNÁ FAKULTA

FAKULTA UCHÁDZAČI ŠTUDENTI ABSOLVENTI VÝSKUM VEREJNOSŤ ZAMESTNANCI KORONAVÍRUS

Stavebná fakulta STU v Bratislave / Katedry a ústavy

Katedra dopravných stavieb

O Katedre
Aktivity katedry
Personálne obsadenie
Štúdium
Konzultačné hodiny
Veda a výskum
Publikácie

Katedra dopravných stavieb
Stavebná fakulta STU v Bratislave
Radlinského 11, blok A, 5. posch.
810 05 Bratislava

Vedúci katedry: doc. Ing. Tibor Schlosser, CSc.
tibur.schlosser@stuba.sk
tel.: +421 2 32 888 707

Sekretariát: Zuzana Bieliková
zuzana.bielikova@stuba.sk
tel.: +421 2 32 888 377

Katedra dopravných stavieb vzniká z Ústavu pre výskum a výskumy v oblasti dopravných stavieb, ktorý existencie sa významnou mierou podieľa na vývoji dopravného staviteľstva. Prispieva k tomu p...
Rondoš, prof. V. Medetská, prof. I. Gschwe...

Katedra dopravných stavieb

O Katedre
Aktivity katedry
Personálne obsadenie
Štúdium
Zabezpečované študijné programy
Štátnicové otázky
Záverečné práce
Konzultačné hodiny
Veda a výskum
Publikácie

Štúdium

- Konzultačné hodiny šk. rok 2020/2021
- Zabezpečované študijné programy
- Štátnicové otázky 2020/2021
- Záverečné práce 2020/2021
- Spolupracujúce univerzity

Štátnicové otázky

Študijný program: NOSNÉ KONŠTRUKCIE STAVIEB

Zameranie: Dopravné stavby

Šk. rok: 2020/2021

Štátnicový predmet: PLÁNOVANIE A PROJEKTOVANIE DOPRAVNEJ INFRAŠTRUKTÚRY

Štátnicový predmet: STAVBA A REKONŠTRUKCIA DOPRAVNEJ INFRAŠTRUKTÚRY

STU SvF SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE STAVEBNÁ FAKULTA KATEDRA DOPRAVNÝCH STAVIEB

TEMATICKÉ OKRUHY OTÁZOK PRE ŠTÁTNÚ ZÁVEREČNÚ SKÚŠKU

Študijný program: NOSNÉ KONŠTRUKCIE STAVIEB
Zameranie: Dopravné stavby

Štátnicový predmet: PLÁNOVANIE A PROJEKTOVANIE DOPRAVNEJ INFRAŠTRUKTÚRY
Šk. rok: 2020/2021

- Vozidlo – cestná komunikácia**
 - vonkajšie sily pôsobiace na vozidlo,
 - odpory proti pohybu vozidla,
 - stabilitu vozidla na pozemnej komunikácii,
 - účinnosť pneumatiky vozidla s povrchom vozovky,
- Dopravný prúd, jeho charakteristiky**
 - režimy cestnej premávky,
 - dopravné prieskumy, metódy, vyhodnotenie,
 - rychlosti v cestnej premávke, kumulatívne a distribučné krivky, návrhová rýchlosť,
 - intenzita cestnej premávky, časové zmeny, RPDI, 50 – rázová intenzita
- Posudzovanie pozemných komunikácií a výhľadové zaťaženie**
 - prognóza dopravy – priradovanie na sieť, 4-stupňový model,
 - výhľadové intenzity,
 - postupy pri posudzovaní kapacity – parametre, scenáre
- Smerové vedenie pozemných komunikácií**
 - prvky smerového vedenia trasy,
 - odvedenie minimálneho polomeru oblúka,
 - odvedenie rozhľadových vzdialeností,
 - zabezpečenie rozhľadu v smerovom oblúku
- Výškové vedenie pozemných komunikácií**
 - druhy výškových zakrúžovacích oblúkov,
 - odvedenie minimálnych polomerov výškových oblúkov
- Zásady pre návrh smerového a výškového vedenia trasy cestnej komunikácie**
 - zosúladenie smerového a výškového vedenia trasy,
 - priečny a výsledný sklon povrchu vozovky,
 - pretvorenie priečneho sklonu vozovky,
 - rozšírenie jazdného pruhu v oblúku,
- Porovnanie variantov trasy cestnej komunikácie**
 - dôvody a zásady na variantné riešenia,
 - technicko-ekonomické zhodnotenie,
 - negatívne účinky dopravy na životné prostredie – hodnotenie, výpočet, ochrana
- Rozdelenie pozemných komunikácií**
 - extravilán – intravilán,
 - delenie podľa administratívnych a technických podkladov,
 - podklady potrebné na projektovanie pozemných komunikácií

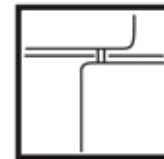
STU SvF SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE STAVEBNÁ FAKULTA KATEDRA DOPRAVNÝCH STAVIEB

TEMATICKÉ OKRUHY OTÁZOK PRE ŠTÁTNÚ ZÁVEREČNÚ SKÚŠKU

Študijný program: NOSNÉ KONŠTRUKCIE STAVIEB
Zameranie: Dopravné stavby

Štátnicový predmet: STAVBA A REKONŠTRUKCIA DOPRAVNEJ INFRAŠTRUKTÚRY
Šk. rok: 2020/2021

- Zeminy v podloží vozovky pozemnej komunikácie**
 - klasifikácia zemín, vhodnosť zemín do zemného telesa, podložia, použitie,
 - základné vlastnosti a skúšky zemín, ich princípy,
 - vodný a teplotný režim v podloží
- Zemné práce na pozemných komunikáciách**
 - spôsoby ťažby materiálov, zostavy pracovných strojov
 - realizácia zemného telesa (náspy, výkopy, odrezy),
 - zemná pláň, zhutňovací pokus,
 - neúnosné podlozie – návrh opatrení na úpravu,
 - objem zemných prác, rozvozná vzdialenosť, hmotnica
- Kamenivo**
 - rozdelenie kameniva, použitie v konštrukcii vozovky,
 - základné vlastnosti a skúšky kameniva, ich princípy
- Podkladové vrstvy**
 - vrstvy nestmelené, stmelené hydraulickými s asfaltovými spojivami
 - materiály, technológia realizácie, strojný mechanizmus, kontrola kvality
- Asfaltové spojivá**
 - rozdelenie asfaltových spojív, použitie v konštrukcii vozovky,
 - výroba a zloženie asfaltového spojiva,
 - základné vlastnosti a skúšky, ich princípy
- Asfaltové zmesi**
 - rozdelenie asfaltových zmesí, použitie v konštrukcii vozovky,
 - označovanie, návrh a posúdenie asfaltových zmesí,
 - základné vlastnosti a skúšky, ich princípy,
 - výroba, spracovanie, pokladanie a hutnenie asfaltových zmesí, kontrola kvality
- Nátery, postreky, kalové vrstvy, prelievané vrstvy a vŕtané úpravy, úpravy pre opravy a údržbu asfaltových vozoviek**
 - materiály,
 - technologické postupy, použitie,
 - mechanizmy
- Cementobetónové zmesi**
 - rozdelenie CB zmesí, použitie v konštrukcii vozovky,
 - označovanie, návrh a posúdenie CB zmesí,
 - výroba, spracovanie, pokladanie CB zmesí, kontrola kvality



Ďakujeme za pozornosť!

