

Úterý 1.2. 2011 - komise 1 (J236)

Č	Název BP	Vedoucí BP	Specializace	Student
01	Technologie přepravy speciálních zásilek – nadrozměrné náklady s využitím kombinované přepravy	Ing. Jana Míková, Ph.D.	TPD	Lenka Pajurková
02	Technologie přepravy speciálních zásilek – přeprava nebezpečného zboží v rámci EU, respektive do třetích zemí	Ing. Jana Míková, Ph.D.	TPD	Petr Hájek
03	Technologie přepravy speciálních zásilek – přeprava exotických zvířat v rámci EU, respektive do třetích zemí	Ing. Jana Míková, Ph.D.	TPD	Daniel Mamčář
04	Analýza postupu svěšování hnacího vozidla s dalšími vozidly.	Ing. Jan Famfulík, Ph.D.	DTE	Zuzana Galvasová
05	Posouzení funkční bezpečnosti stavěcího zařízení železničních výhybek	Ing. Jan Famfulík, Ph.D.	DTE-komb. studium	Michal Krepelka
06	Návrh obnovy vozidlového parku	Ing. Jan Famfulík, Ph.D.	DTE	Petr Bolatzký
07	Analýza změny spotřeby paliva u autobusu při použití emulzní motorové nafty	Ing. Jan Famfulík, Ph.D.	DTE	Vojtěch Mikulka
08	Porovnání dosažené spolehlivosti kolejových vozidel	Ing. Jan Famfulík, Ph.D.	DTE	Zdeněk Horák
09	Technicko - provozní hodnocení hybridních pohonů silničních vozidel	Ing. Michal Richtář	DTE	Petr Kaplan
10	Technicko - provozní hodnocení Start-Stop systému automobilu	Ing. Michal Richtář	DTE	Libor Klímek

11	Simulace světelně řízené křižovatky	Ing. Michal Dorda, Ph.D.	TPD	Lukáš Mýdlo
12	Návrh způsobu světelného řízení během uzavírky na pozemní komunikaci	Ing. Michal Dorda, Ph.D.	TPD	Ondřej Golasovský
13	Simulace systémů hromadné obsluhy pomocí Petriho sítí	Ing. Michal Dorda, Ph.D.	TPD	Jakub Urbanec
14	Simulace výrobního procesu	Ing. Michal Dorda, Ph.D.	TPD	Roman Szász

Vysvětlivky:

TDP – pozemní doprava

DTE – dopravní technika (Ostrava)

Úterý 1.2. 2011 - komise 2 (G403)

Č	Název BP	Vedoucí BP	Specializace	Student
01	Provozní parametry dlouhých jízdních souprav	Ing. Jaromír Široký, Ph.D.	DTE	Jiří Pacák
02	Návrh opatření pro udržení vysoké provozuschopnosti akumulátorů drážních hnacích vozidel	Ing. Jaromír Široký, Ph.D.	DTE	Lukáš Bartusek

03	Návrh systému pro sledování provozu UTZ	Ing. Jaromír Široký, Ph.D.	DTE	Vladimír Huňář
04	Analýza záznamu jízdy dráhových vozidel	Ing. Jaromír Široký, Ph.D.	DTE	Jiří Jurášek
05	Modelování vlivu rozměrových parametrů silničního vozidla na jeho řiditelnost	Ing. Jaromír Široký, Ph.D.	DTE	Jan Prachař
06	Návrh úprav na křižovatce 26. dubna - Porubská v Ostrave-Martinove	Ing. Vladislav Křivda, Ph.D.	DTE	Karel Cívín
07	Návrh úprav na křižovatce Výstavní - Halasova v Ostrave-Víkovicích	Ing. Vladislav Křivda, Ph.D.	DTE	Martin Míček
08	Městská hromadná doprava z pohledu péče o životní prostředí.	doc.Ing. Petr Škapa, CSc.	DTE	Rostislav Žáček
09	Návrh environmentálních indikátorů pro dopravní organizaci.	doc.Ing. Petr Škapa, CSc.	DTE	Jan Galia
10	Porovnání vybraných nákladových položek a technických parametrů nákladních vozidel pro silniční dopravu	doc.Ing. Ivana Olivková, Ph.D.	DTE	Jan Šťáva
11	Metody pro tvorbu OD matic	Ing. Dušan Teichmann, Ph.D.	TDP	Filip Lorenc

Vysvětlivky:

TDP – Pozemní doprava

DTE – Dopravní technika (Ostrava)

Středa 2.2. 2011 - komise 1 (J236)

Č.	Název DP	Vedoucí DP	Specializace	Student
01	Návrh logistického zajištění pískového hospodářství vybraného provozní jednotky kolejových vozidel	Ing. Jana Míková, Ph.D.	DTK-komb.studium	Bc. Pavel Skříčík
02	Návrh logistického zajištění údržby silničních vozidel v podmínkách opravárenské a dopravní firmy	Ing. Jana Míková, Ph.D.	DTS-komb.studium	Bc. Jan Dětský
03	Návrh obnovy vozidlového parku dopravní firmy	Ing. Jana Míková, Ph.D.	DTS-komb.studium	Bc. Jan Farmačka
04	Návrh obnovy vozidlového parku Celní	Ing. Jana Míková, Ph.D.	DTS-	Bc. Rostislav

	správy		komb.studium	Recman
05	Konstrukční řešení systému aktivní změny geometrie motocyklu	Ing. Michal Richtář	DTS	Bc. Jakub Šmiraus
06	Model spalovacího motoru a jeho experimentální ověření	Ing. Michal Richtář	DTS	Bc. Pavel Dresler
07	Návrh automatického hasícího systému pro autobusy	Ing. Michal Richtář	DTS	Bc. Marek Uher
08	Hodnocení přesnosti měření okamžité rychlosti osobních automobilů	Ing. Michal Richtář	DTS	Bc. Václav Kolář
09	Ověření rychlostních charakteristik vybraných osobních automobilů	Ing. Michal Richtář	DTS	Bc. Martin Szlosek
10	Porovnání charakteristik a emisí vybraných osobních automobilů na klasický a plynový pohon	Ing. Michal Richtář	DTS-komb.studium	Bc. Radek Solich
11	Posouzení vlivu parametru nasávaného vzduchu na charakteristiky vznětového motoru	Ing. Michal Richtář	DTS-komb.studium	Bc. Libor Hrabal
12	Studie osobního automobilu pro městský provoz	Ing. Michal Richtář	DTS	Bc. Roman Verbík
13	Analýza požadavku na funkční bezpečnost vozidel	Ing. Jan Famfulík, Ph.D.	DTK-komb.studium	Bc. Jaroslav Jelínek
14	Analýza pískovacího zařízení hnacích vozidel nezávislé trakce ve vztahu k současným předpisům a normám TSI	Ing. Jan Famfulík, Ph.D.	DTK	Bc. Michal Osladil
15	Modelování pohybu zásob ve skladě u vybraného sortimentu	Ing. Michal Dorda, Ph.D.	DTT-komb.studium	Bc.Hrubý Jan
16	Vliv mimořádných událostí na plynulost silničního provozu	Ing. Michal Dorda, Ph.D.	DTT	Bc.Vyka Luděk

17	Komparace výsledků simulace vybraných systémů hromadné obsluhy pomocí Petriho sítí a simulačního software Witness	Ing. Michal Dorda, Ph.D.	DTT-komb.studium	Bc. Petr Fus
18	Simulace světelně řízené okružní křižovatky	Ing. Michal Dorda, Ph.D.	DTS-komb.studium	Bc. Jiří Vaňha
19	Simulace okružní křižovatky v software Witness	Ing. Michal Dorda, Ph.D.	DTS	Bc. Jakub Horáček

Vysvětlivky:

DTK – Kolejová doprava

DTS – Silniční doprava

DTT – Technologie dopravy

Středa 2.2. 2011- komise 2 (G403)

Č	Název DP	Vedoucí DP	Specializace	Student
01	Vliv parametrů podvozku a vzdálenosti otočných čepů na šířku vozidlové skříně	Ing. Jaromír Široký, Ph.D.	DTK-komb. studium	Bc. Lukáš Janošek
02	Modelování a simulace řízení logistiky údržby vybraného celku kolejového vozidla	Ing. Jaromír Široký, Ph.D.	DTK-komb. studium	Bc. Jiří Kvapil
03	Posouzení energetiky provozu na traťovém úseku po jeho elektrifikaci.	Ing. Jaromír Široký, Ph.D.	DTK-komb. studium	Bc. Břetislav Marosz

04	Návrh modernizace hnacího agregátu úzkorozchodné motorové lokomotivy	Ing. Jaromír Široký, Ph.D.	DTK	Bc. Jakub Sýkora
05	Optimální řešení sítě linek MHD v Českých Budějovicích	doc.Ing.Ivana Olivková, Ph.D.	DTS	Bc. Ondřej Strakoš
06	Posouzení náhrady autobusové dopravy trolejbusy	doc.Ing.Ivana Olivková, Ph.D.	DTS	Bc.Martin Rosa
07	Komplexní řešení vybrané nehodové lokality	Ing. Jinřich Frič, Ph.D.	DTS	Bc. Jaroslav Kříž
08	Kapacitní posouzení vybrané křižovatky	Ing. Jinřich Frič, Ph.D.	DTS-komb. studium	Bc. Petr Hostaša
09	Optimalizace časových poloh spojů při svozu žáků do škol	Ing. Dušan Teichmann, Ph.D.	DTT	Bc. Michaela Byrtusová
10	Navrhování signálních plánů křižovatek metodami lineárního programování	Ing. Dušan Teichmann, Ph.D.	DTT	Bc. Lukáš Krejčí
11	Optimalizace procesu zpracování vybraného celku dopravního prostředku	Ing. Dušan Teichmann, Ph.D.	DTT	Bc. Jiří Holík
12	Časová koordinace spojů na úsecích dopravních sítí	Ing. Dušan Teichmann, Ph.D.	DTT	Bc. Jan Winkler
13	Optimalizace obsluhy silniční sítě	Ing. Dušan Teichmann, Ph.D.	DTT	Bc. David Černý
14	Optimalizace oběhů vozidel MHD	Ing. Dušan Teichmann, Ph.D.	DTS	Bc. Tomáš Krupa
15	Koordinace signálních plánů při trojúhelníkové konfiguraci křižovatek	Ing. Dušan Teichmann, Ph.D.	DTS	Bc. Tomáš Miklovič
16	Využití genetických algoritmů při řešení problémů silniční dopravy	Ing. Dušan Teichmann, Ph.D.	DTS	Bc. Lukáš Pospěch
17	Možnosti využití alternativních paliv a pohonu v drážní dopravě	Ing. Stanislav Zapletal	DTK	Bc. Tomáš Kotyrba

Vysvětlivky:

DTK – Kolejová doprava

DTS – Silniční doprava

DTT – Technologie dopravy