

Seznam projektů pro výběrové řízení 2017 - navazující magisterské studium - část 1

Kód projektu	Zkratka oboru	Název projektu	Kapacita	Vedoucí projektu
			Praha	
23X2AB	BT	Akustické senzory pro monitorování hluku	2	Abramova, Honzík
23X2BI	BT	Bezpečnost informace a IT sítě	1	Galamboš, Kosová
23X2BM	BT	Biometrické metody	1	Jirovský, Vondráček
23X2CB	BT	Ocenění rizik při výpadku dodávky elektrické energie	1	Procházka, Procházková
23X2DB	BT	Modelování akustických polí a senzorů	1	Honzík
23X2EB	BT	Energetické aspekty bezpečnosti v dopravních systémech	1	Jirovský, Vondráček, Vondráček
23X2FO	BT	Forenzní analýzy	1	Galamboš, Kosová
23X2FW	BT	Firmware jako prostředek kybernetických útoků	1	Jirovský, Pastorek
23X2GB	BT	Systémy integrované bezpečnosti vozidel	1	Brynda, Jirovský, Stoklásek
23X2HB	BT	Přeprava nebezpečných látek	1	Procházka, Procházka, Procházková
23X2IK	BT	Identifikace kritických míst v dopravě, prevence a odezva na dopravní nehody	1	Procházka, Procházka, Procházková
23X2KM	BT	Komunikační metody pro bezpečnostní aplikace	1	Jirovský, Vondráček
23X2LB	BT	Krizový plán vybrané entity	1	Procházka, Procházková
23X2MB	BT	Metody a prostředky pro záznam, vyhodnocení a predikci krizových situací	1	Jirovský, Vondráček
23X2MN	BT	Metody identifikace a lokalizace	1	Brynda, Jirovský, Vondráček
23X2NB	BT	Autonomní vozidla v pozemní dopravě	1	Brynda, Jirovský
23X2OB	BT	Ocenění rizik při selhání produktovodů	1	Procházka, Procházková
23X2PB	BT	Pokročilé technologie a právo	1	Jirovský, Macková
23X2PJ	BT	Pokročilé technologie a nové sociální jevy	1	Benešová Štíbrová, Kučera
23X2QB	BT	Identifikace rizik vybraného dopravního provozu	1	Procházka, Procházková
23X2RB	BT	Metody a prostředky pro záznam, vyhodnocení a identifikaci psychického stavu řidiče	1	Jirovský, Stoklásek
23X2SS	BT	Senzorické sítě	1	Jirovský, Vondráček
23X2TB	BT	Trestné činy a přestupky v dopravě	1	Jirovský, Macková, Stoklásek
23X2UB	BT	Jednoúčelové stroje a zařízení	1	Brynda, Jirovský, Vondráček
23X2VP	BT	Využití rychlých přenosů po silových sítích pro bezpečnostní aplikace, měření a regulaci	1	Brynda, Vondráček
11X2HD	DS	Historie designu a ergonomického řešení dopravních prostředků	2	Hykš, Hykšová
11X2MD	DS	Modelování a řízení dopravních sítí	2	Nagy, Příbyl, Přikryl, Voráčková
12X2BN	DS	Bezpečnost dopravy a projekční návrhy úprav ke snížení nehodovosti	5	Čarská, Jakovec, Kočárková, Šturmová, Vacín
12X2DO	DS	Dopravní obslužnost	6	Jacura, Novotný, Svetlík, Trešl
12X2DZ	DS	Doprava a životní prostředí	3	Ládyš, Neubergová, Šturmová
12X2OD	DS	Organizace a regulace dopravy ve městech	5	Čarský, Hrdina, Kocourek, Padělek, Šatra
12X2PF	DS	Přijatelné formy dopravy ve městech	5	Čarský, Gallia, Janošec, Kocourek, Kumpošt
12X2PH	DS	Preference veřejné hromadné dopravy	4	Nováček, Novotný, Padělek, Pušman
12X2PS	DS	Projektování silnic a dálnic	5	Filip, Höfler, Honc, Kočárková, Kučera
12X2RC	DS	Rozvoj cyklistické dopravy	2	Kocourek, Koubek, Padělek, Šilar
12X2RI	DS	Regionální integrovaná doprava	4	Chmela, Jareš
12X2ZS	DS	Železniční síť České republiky a Evropy	2	Havlena, Javořík, Týfa
14X2BD	DS	Bariéry v dopravě	2	Krčál, Krčalová
15X2ID	DS	Interakce doprava - potraviny	1	Kubín, Musil
16X2BD	DS	Technologie pro blízký vesmír	1	Bouchner, Novotný, Orlický, Sliacky, Votruba

Seznam projektů pro výběrové řízení 2017 - navazující magisterské studium - část 2

Kód projektu	Zkratka oboru	Název projektu	Kapacita	Vedoucí projektu
			Praha	
16X2CD	DS	Bezpečný motocykl	3	First, Mík, Molcar, Plomer, Žižka
16X2ED	DS	Elektromobilita	2	Bouchner, Jayakumar, Rozhdestvenskiy, Votruba
16X2ND	DS	Progresivní metody užívané ve vývoji dopravních prostředků	2	Chudjakova, Machan, Tobiška
16X2OD	DS	Aktivní, pasivní bezpečnost a konstrukce dopravních prostředků	5	First, Mík, Plomer, Šotola, Tauberová
16X2RD	DS	HMI a interaktivní simulace v oblasti dopravních prostředků	4	Bouchner, Mashko, Novotný, Orlický, Rozhdestvenskiy
16X2TD	DS	Energetický trenážer	2	Kučera, Opava
16X2UD	DS	Automobilový dopravní sál k 616	1	Bouchner, Bouchner
16X2VD	DS	Vývojové směry ve výrobě, provozu a opravách dopravních prostředků	2	Dunovský, Pohl
17X2RN	DS	Rozvoj železniční nákladní dopravy	2	Drábek, Michl
18X2ED	DS	Inovace dopravních cest	2	Fíla, Koudelka, Vyčichl
18X2PD	DS	Počítačová mechanika v dopravě	3	Jiroušek, Vyčichl, Zlámal
18X2ZD	DS	Pokročilé experimentální metody pro inženýrskou praxi	3	Doktor, Krčmářová, Kytýř, Valach
20X2PD	DS	Řízení a modelování silniční dopravy	2	Boyarkin, Cikhardtová, Langr, Růžička, Tichý
20X2SD	DS	Dopravní sál Fakulty dopravní	2	Faran, Kamenický, Leso, Marvan
20X2XD	DS	Dopravní řešení pro Smart City	1	Horažďovský, Růžička, Svítek
20X2YD	DS	Odbavovací a informační systémy	2	Borka, Sliacky, Šimůnek, Vršíty
22X2AD	DS	Analýza dopravních nehod	2	Frydrýn, Lenková, Mičunek, Schmidt, Svatý
14X2AC	IS	Návrh aplikací pro Smart Cities	2	Holý, Kaliková, Koukol, Krčál, Marková
14X2BS	IS	Bariéry v dopravě	2	Krčál, Krčálová
14X2ES	IS	Evoluční techniky v dopravě	1	Fábera, Zelenka
14X2FS	IS	Identifikace a její aplikace v oblasti dopravy	2	Holý, Kalika, Kaliková
14X2GS	IS	Člověk a globální komunikace	4	Lokaj, Šrotýř, Zelinka
14X2HS	IS	Hejna robotů pro modelování dopravy	2	Brandejský
14X2JS	IS	Chytrý kampus	2	Holý, Kalika, Kaliková, Koukol, Neuman
14X2LS	IS	Využití IT technologií v letecké dopravě	2	Hajzler, Kaliková, Krčál, Řasa, Svoboda
14X2YS	IS	Využití FPGA při implementaci kompresního algoritmu	1	Fábera
16X2BS	IS	Technologie pro blízký vesmír	3	Bouchner, Novotný, Orlický, Sliacky, Votruba
16X2CS	IS	Bezpečný motocykl	1	First, Mík, Molcar, Plomer, Žižka
16X2ES	IS	Elektromobilita	3	Bouchner, Jayakumar, Rozhdestvenskiy, Votruba
16X2NS	IS	Progresivní metody užívané ve vývoji dopravních prostředků	2	Chudjakova, Machan, Tobiška
16X2OS	IS	Aktivní, pasivní bezpečnost a konstrukce dopravních prostředků	2	First, Mík, Plomer, Šotola, Tauberová
16X2RS	IS	HMI a interaktivní simulace v oblasti dopravních prostředků	2	Bouchner, Mashko, Novotný, Orlický, Rozhdestvenskiy
16X2US	IS	Automobilový dopravní sál k 616	1	Bouchner, Bouchner
16X2VS	IS	Vývojové směry ve výrobě, provozu a opravách dopravních prostředků	1	Dunovský, Pohl
18X2ES	IS	Inovace dopravních cest	2	Fíla, Koudelka, Vyčichl
18X2PS	IS	Počítačová mechanika v dopravě	1	Jiroušek, Vyčichl, Zlámal
18X2ZS	IS	Pokročilé experimentální metody pro inženýrskou praxi	2	Doktor, Krčmářová, Kytýř, Valach
20X2BS	IS	Telematické služby	3	Bělinová, Rajnoch

Seznam projektů pro výběrové řízení 2017 - navazující magisterské studium - část 3

Kód projektu	Zkratka oboru	Název projektu	Kapacita	Vedoucí projektu
			Praha	
20X2DS	IS	Družicová navigace a její využití v dopravě	2	Bureš, Svítek
20X2ES	IS	Pohony elektrických vozidel	2	Musil, Sadil
20X2GO	IS	Inteligentní pouliční osvětlení	2	Hrubeš, Kousal
20X2GS	IS	Mapy a geografické informační systémy	4	Borka, Hrubeš, Saiko, Vlčková
20X2LS	IS	Krkonošské metro - univerzitní dráha	2	Jáneš, Kopecský, Leso, Marvan
20X2MS	IS	Metody zajištění kvality výrobku v předvýrobní etapě	1	Sadil
20X2OS	IS	Monitorování poklesu pozornosti u řidičů	2	Faber, Novák
20X2OZ	IS	Optimalizace přepravy zboží s využitím inteligentních dopravních systémů	2	Hrubeš, Lokaj, Rajnoch
20X2PC	IS	Projektování řízení dopravy s řadičem CROSS R4	2	Derbek
20X2PS	IS	Řízení a modelování silniční dopravy	8	Boyarkin, Cikhardtová, Langr, Růžička, Tichý
20X2RS	IS	Aplikace řídicích systémů	2	Faltus
20X2SS	IS	Dopravní sál Fakulty dopravní	4	Faran, Kamenický, Leso, Marvan
20X2WS	IS	ITS a životní prostředí	2	Derbek, Juruš, Pelikán
20X2XS	IS	Dopravní řešení pro Smart City	1	Horažďovský, Růžička, Svítek
20X2YS	IS	Odbavovací a informační systémy	3	Borka, Sliacky, Šimůnek, Vršíty
20X2ZS	IS	Automatizace a technická diagnostika v dopravě	2	Šmejkal
14X2FM	LA	Identifikace a její aplikace v oblasti dopravy	1	Holý, Kalika, Kaliková
14X2GM	LA	Člověk a globální komunikace	1	Lokaj, Šrotýř, Zelinka
14X2JM	LA	Chytrý kampus	1	Holý, Kalika, Kaliková, Koukol, Neuman
16X2CM	LA	Bezpečný motocykl	1	First, Mik, Molcar, Plomer, Žižka
17X2AF	LA	Alternativní formy dluhového financování v oblasti dopravy	4	Jánešová, Zdvořák
17X2AT	LA	Alternativní tarifkace městské hromadné dopravy v ČR	1	Baroch
17X2EF	LA	Ekonomické a finanční nástroje pro optimalizaci dopravních a spojových systémů	3	Pastor, Stejskal
17X2ES	LA	Ekonomika a řízení veřejného sektoru	2	Faifrová, Říha
17X2EY	LA	Energetické problémy dopravního systému	1	Říha
17X2IG	LA	Integrální taktový grafikon v ČR	4	Baudyš, Janoš
17X2KC	LA	Konkurenceschopná veřejná doprava	3	Kříž, Pospíšil
17X2KD	LA	Kvalita v dopravě, přepravě a telekomunikacích	1	Faifrová, Vančura
17X2KN	LA	Kalkulace nákladů v dopravě	2	Tichý
17X2LE	LA	Logistika a management v letecké dopravě	6	Klasa, Kouba, Skolilová
17X2LV	LA	Logistika v souvislostech	2	Horák
17X2MP	LA	Mezinárodní přeprava zboží	1	Březina, Horák
17X2MR	LA	Modelování ekonomických rizik podnikatelských projektů	1	Pastor
17X2OL	LA	Optimalizační úlohy na logistickém řetězci	6	Mocková, Rybičková, Teichmann, Volek
17X2PR	LA	Projektové řízení při realizaci dopravní infrastruktury	3	Horák, Mertlová, Skurovec
17X2RM	LA	Rozvoj moderních služeb jednotlivých druhů dopravy	1	Březina, Horák
17X2SI	LA	Studie integrovaných dopravních systémů hromadné přepravy osob	2	Štěrba
17X2TN	LA	Technologie železniční nákladní dopravy	2	Drábek, Michl
17X2VB	LA	Využití elektronických dat velkého objemu (Big Data) v dopravě	1	Baroch
20X2DL	PL	Družicová navigace a její využití v dopravě	2	Bureš, Svítek
21X2BP	PL	Bezpilotní prostředky	5	Absolon, Heralová, Hůlek, Novák, Socha
21X2CL	PL	CNS/ATM Systémy	4	Kraus, Pleninger, Strouhal, Zach
21X2EU	PL	Evropský přístup k údržbě letadel	4	Hůlek, Novák, Sodomka

Seznam projektů pro výběrové řízení 2017 - navazující magisterské studium - část 4

Kód projektu	Zkratka oboru	Název projektu	Kapacita	Vedoucí projektu
			Praha	
21X2JK	PL	Jakost a kvalita v civilním letectví	3	Czarniecki, Daňko, Mrázek
21X2KT	PL	Kosmické technologie	1	Hospodka
21X2LF	PL	Lidský faktor v letectví	3	Hanáková, Kušmírek, Socha
21X2MC	PL	Moderní přístup k bezpečnosti (security) letecké dopravy	6	Hulínská, Plos, Vittek, Vokáč
21X2MF	PL	Moderní přístup k provozní bezpečnosti (safety) letecké dopravy	7	Lališ, Matyáš, Plos, Stojíc, Vittek
21X2ML	PL	Moderní trendy rozvoje letišť	6	Čapoušek, Červinka, Kameníková, Szabo
21X2PE	PL	Provoz a ekonomika letecké dopravy	5	Endrizalová, Hospodka, Kameníková, Polánecká
21X2RL	PL	Řízení letového provozu	6	Kraus, Lipták, Pleninger, Strouhal, Zach

Doc. Ing. Jiří Čarský, Ph.D.

v. r.

proděkan pro pedagogickou činnost

V Praze dne 27. dubna 2017

Zpracoval:

Doc. Ing. Jiří Čarský, Ph.D.