

**Seznam projektů pro výběrové řízení 2016**  
**Bakalářské studium - část 1**

Kód projektu	Kód oboru	Zkratka oboru	Název projektu	Studijní program	Kapacita		Vedoucí projektu
					Praha	Děčín	
23X1AB	3708R047	BEZ	Akustické senzory pro monitorování hluku	B	4	0	Abramova, Honzík
23X1BI	3708R047	BEZ	Bezpečnost informace a IT sítí	B	1	0	Galamboš, Kosová
23X1BS	3708R047	BEZ	Bezpečnostní rizika v prostředí sociálních sítí	B	2	0	Benešová Štíbrová, Kučera
23X1EB	3708R047	BEZ	Energetické aspekty bezpečnosti v dopravních systémech	B	1	0	Jirovský, Vondráček, Vondráček
23X1GB	3708R047	BEZ	Systémy integrované bezpečnosti vozidel	B	2	0	Brynda, Jirovský, Stoklásek
23X1HB	3708R047	BEZ	Přeprava nebezpečných látek	B	4	0	Procházka, Procházka, Procházková
23X1IB	3708R047	BEZ	Identifikace rizik	B	4	0	Kertis, Procházka, Procházková
23X1KV	3708R047	BEZ	Komunikace mezi vozidly	B	1	0	Kosová
23X1NB	3708R047	BEZ	Autonomní vozidla v pozemní dopravě	B	2	0	Brynda, Jirovský
23X1PB	3708R047	BEZ	Pokročilé technologie a právo	B	1	0	Jirovský, Macková
23X1PJ	3708R047	BEZ	Pokročilé technologie a nové sociální jevy	B	2	0	Benešová Štíbrová, Kučera
23X1SI	3708R047	BEZ	Systémy aktivní bezpečnosti a interakce vozidel	B	3	0	Kovanda, Kovandová, Rulc
23X1SP	3708R047	BEZ	Systémy pasivní bezpečnosti vozidel	B	3	0	Kovanda, Kovandová, Rulc
23X1SV	3708R047	BEZ	Simulace provozu	B	1	0	Kosová
23X1TB	3708R047	BEZ	Trestné činy a přestupky v dopravě	B	2	0	Jirovský, Macková, Stoklásek
23X1UB	3708R047	BEZ	Jednoúčelové stroje a zařízení	B	2	0	Jirovský, Vondráček
23X1YB	3708R047	BEZ	Hacking	B	1	0	Galamboš, Kosová
23X1YC	3708R047	BEZ	Smart City a internet věci	B	3	0	Jirovský, Vondráček
23X1ZB	3708R047	BEZ	Senzory, senzorická pole a jejich aplikace	B	2	0	Jirovský, Pastorek, Vondráček
11X1HD	3708R009	DOS	Historie designu a ergonomického řešení dopravních prostředků	B	2	0	Hykš, Hykšová
11X1MD	3708R009	DOS	Modelování a řízení dopravních sítí	B	4	0	Nagy, Přibyl, Píkrýl, Voráčková
12X1BN	3708R009	DOS	Bezpečnost dopravy a projekční návrhy úprav ke snížení nehodovosti	B	6	2	Čarská, Jakovec, Kočárková, Šturmová, Vacín
12X1DO	3708R009	DOS	Dopravní obslužnost	B	5	0	Jacura, Novotný, Svetlík, Trešl
12X1DZ	3708R009	DOS	Doprava a životní prostředí	B	3	2	Ládyš, Neubergová, Šturmová
12X1MT	3708R009	DOS	Moderní trendy v železniční dopravě	B	5	2	Javořík, Purkart, Sosna, Týfa, Vachtl
12X1OD	3708R009	DOS	Organizace a regulace dopravy ve městech	B	3	3	Čarský, Hrdina, Kocourek, Padálek, Šatra
12X1PF	3708R009	DOS	Přijatelné formy dopravy ve městech	B	4	2	Čarský, Gallia, Janošec, Kocourek, Kumpošt
12X1PH	3708R009	DOS	Preference veřejné hromadné dopravy	B	4	2	Nováček, Novotný, Padálek, Pušman
12X1PS	3708R009	DOS	Projektování silnic a dálnic	B	8	0	Filip, Höfler, Honc, Kočárková, Kučera
12X1RC	3708R009	DOS	Rozvoj cyklistické dopravy	B	4	2	Kocourek, Koubek, Padálek, Šilar
12X1RI	3708R009	DOS	Regionální integrovaná doprava	B	4	0	Chmela, Jareš
14X1BD	3708R009	DOS	Bariéry v dopravě	B	2	0	Krčál, Krčálová
15X1NU	3708R009	DOS	Nehodovost mladých účastníků silničního provozu	B	1	0	Šmolíková
16X1AD	3708R009	DOS	Aktivní bezpečnost dopravních prostředků	B	2	1	First, Mik, Petránek, Šotola
16X1BD	3708R009	DOS	Technologie pro blízký vesmír	B	1	0	Bouchner, Novotný, Orlický, Sliacky, Votruba
16X1CD	3708R009	DOS	Bezpečný motocykl	B	3	1	First, Mik, Molcar, Žižka
16X1DD	3708R009	DOS	Dopravní virtuální realita	B	3	0	Barnet, Bouchner, Jirkovský, Novotný, Piekník
16X1ED	3708R009	DOS	Elektromobilita	B	2	0	Bouchner, Jayakumar, Rozhdestvenskiy, Votruba
16X1FD	3708R009	DOS	Simulace a vizualizace v dopravě	B	0	5	Bouchner, Mik, Orlický, Smíšek, Svátý
16X1GD	3708R009	DOS	Energetická racionalizace v dopravě	B	4	0	Kučera, Opava
16X1ID	3708R009	DOS	HM Interakce (člověk vozidlo)	B	1	0	Bouchner, Mashko, Novotný, Rozhdestvenskiy, Svoboda
16X1KD	3708R009	DOS	Konstrukce dopravních prostředků	B	3	1	First, Mik, Plomer, Radoň, Tauberová
16X1ND	3708R009	DOS	Progresivní metody užívané ve vývoji dopravních prostředků	B	3	0	Chudjakova, Machan, Tobiška
16X1PD	3708R009	DOS	Pasivní bezpečnost dopravních prostředků	B	2	1	First, Mik, Plomer, Řípa, Záhora
16X1SD	3708R009	DOS	Spolehlivost, provoz, údržba dopravních prostředků	B	1	0	Dunovský
16X1UD	3708R009	DOS	Automobilový dopravní sál k 616	B	1	0	Bouchner, Bouchner
16X1VD	3708R009	DOS	Vývojové směry ve výrobě, provozu a opravách dopravních prostředků	B	2	0	Dunovský, Pohl
17X1RN	3708R009	DOS	Rozvoj železniční nákladní dopravy	B	2	0	Drábek, Michl
18X1PD	3708R009	DOS	Počítačová mechanika v dopravě	B	4	0	Jiroušek, Vyčichl, Zlámal
18X1ZD	3708R009	DOS	Pokročilé experimentální metody pro inženýrskou praxi	B	4	0	Doktor, Krčmářová, Kytýř, Valach

**Seznam projektů pro výběrové řízení 2016**  
**Bakalářské studium - část 2**

Kód projektu	Kód oboru	Zkratka oboru	Název projektu	Studijní program	Kapacita		Vedoucí projektu
					Praha	Děčín	
20X1GD	3708R009	DOS	Mapy a geografické informační systémy	B	3	0	Borka, Hrubeš, Saiko, Vlčková
20X1PD	3708R009	DOS	Řízení a modelování silniční dopravy	B	3	0	Cikhardtová, Koukol, Langr, Růžička, Tichý
20X1SD	3708R009	DOS	Dopravní sál Fakulty dopravní	B	2	0	Faran, Kamenický, Leso, Marvan
20X1YD	3708R009	DOS	Odbavovací a informační systémy	B	2	0	Borka, Sliacky, Šimůnek, Vršíty
22X1AD	3708R009	DOS	Analýza dopravních nehod	B	3	3	Frydřín, Lenková, Mičunek, Schmidt, Svátý
11X1SS	3711R004	ITS	Softwarové nástroje pro zpracování obrazu z termovizních měření	B	2	0	Malá, Vítů
14X1BS	3711R004	ITS	Bariéry v dopravě	B	2	0	Krčál, Krčálová
14X1DS	3711R004	ITS	Design v dopravě	B	2	0	Brandejský, Fantová, Smíšek
14X1ES	3711R004	ITS	Evoluční techniky v dopravě	B	2	0	Fábera, Zelenka
14X1FS	3711R004	ITS	Identifikace a její aplikace v oblasti dopravy	B	2	0	Holý, Kalika, Kaliková
14X1GS	3711R004	ITS	Člověk a globální komunikace	B	2	0	Lokaj, Šrotýř, Zelinka
14X1LS	3711R004	ITS	Využití IT technologií v letecké dopravě	B	1	0	Hajzler, Kaliková, Krčál, Řasa, Svoboda
14X1PS	3711R004	ITS	Procesní a znalostní systémy v dopravě	B	2	0	Kalika, Kaliková, Koukol, Svoboda
14X1SC	3711R004	ITS	Simulace pohybu chodců v reálných prostředích	B	3	0	Brandejský, Růžek
14X1VB	3711R004	ITS	Využití biometrických metod v dopravních aplikacích	B	2	0	Kaliková, Neuman
16X1AS	3711R004	ITS	Aktivní bezpečnost dopravních prostředků	B	1	0	First, Mík, Petránek, Šotola
16X1BS	3711R004	ITS	Technologie pro blízký vesmír	B	2	0	Bouchner, Novotný, Orlický, Sliacky, Votruba
16X1CS	3711R004	ITS	Bezpečný motocykl	B	1	0	First, Mík, Molcar, Žižka
16X1DS	3711R004	ITS	Dopravní virtuální realita	B	4	0	Barnet, Bouchner, Jirkovský, Novotný, Piekník
16X1ES	3711R004	ITS	Elektromobilita	B	2	0	Bouchner, Jayakumar, Rozhdestvenskiy, Votruba
16X1IS	3711R004	ITS	HM Interakce (člověk vozidlo)	B	5	0	Bouchner, Mashko, Novotný, Rozhdestvenskiy, Svoboda
16X1KS	3711R004	ITS	Konstrukce dopravních prostředků	B	2	0	First, Mík, Plomer, Radoň, Tauberová
16X1NS	3711R004	ITS	Progresivní metody užívané ve vývoji dopravních prostředků	B	2	0	Chudjakova, Machan, Tobiška
16X1PS	3711R004	ITS	Pasivní bezpečnost dopravních prostředků	B	2	0	First, Mík, Plomer, Řípa, Záhora
16X1US	3711R004	ITS	Automobilový dopravní sál k 616	B	1	0	Bouchner, Bouchner
18X1PS	3711R004	ITS	Počítačová mechanika v dopravě	B	1	0	Jiroušek, Vyčichl, Zlámal
18X1ZS	3711R004	ITS	Pokročilé experimentální metody pro inženýrskou praxi	B	2	0	Doktor, Krčmářová, Kytýř, Valach
20X1BS	3711R004	ITS	Telematické služby	B	3	0	Bělinová, Rajnoch
20X1DS	3711R004	ITS	Družicová navigace a její využití v dopravě	B	2	0	Bureš, Svítek
20X1ES	3711R004	ITS	Pohony elektrických vozidel	B	3	0	Musil, Sadil
20X1GO	3711R004	ITS	Inteligentní pouliční osvětlení	B	2	0	Hrubeš, Kousal
20X1GS	3711R004	ITS	Mapy a geografické informační systémy	B	4	0	Borka, Hrubeš, Saiko, Vlčková
20X1LS	3711R004	ITS	Krkoňské metro - univerzitní dráha	B	2	0	Jáneš, Kopecký, Leso, Marvan
20X1MS	3711R004	ITS	Metody zajištění kvality výroby v předvýrobní etapě	B	1	0	Sadil
20X1OS	3711R004	ITS	Monitorování poklesu pozornosti u řidičů	B	2	0	Faber, Novák
20X1OZ	3711R004	ITS	Optimalizace přepravy zboží s využitím inteligentních dopravních systémů	B	1	0	Hrubeš, Lokaj, Rajnoch
20X1PS	3711R004	ITS	Řízení a modelování silniční dopravy	B	6	0	Cikhardtová, Koukol, Langr, Růžička, Tichý
20X1RS	3711R004	ITS	Aplikace řídicích systémů	B	2	0	Faltus
20X1SS	3711R004	ITS	Dopravní sál Fakulty dopravní	B	2	0	Faran, Kamenický, Leso, Marvan
20X1WS	3711R004	ITS	ITS a životní prostředí	B	4	0	Derbek, Juruš, Pelikán
20X1YS	3711R004	ITS	Odbavovací a informační systémy	B	4	0	Borka, Sliacky, Šimůnek, Vršíty
20X1ZS	3711R004	ITS	Automatizace a technická diagnostika v dopravě	B	2	0	Šmejkal
20X1DL	3708R031	LED	Družicová navigace a její využití v dopravě	B	1	0	Bureš, Svítek
21X1BP	3708R031	LED	Bezpečnostní prostředky	B	3	0	Absolon, Heralová, Hůlek, Novák, Socha
21X1CL	3708R031	LED	CNS/ATM Systémy	B	2	0	Kraus, Pleninger, Strouhal
21X1JK	3708R031	LED	Jakost a kvalita v civilním letectví	B	2	0	Czarnecki, Daňko, Mrázek, Němec
21X1LL	3708R031	LED	Logistika letecké dopravy	B	2	0	Bínová, Soušek, Szabo
21X1MC	3708R031	LED	Moderní přístup k bezpečnosti (security) letecké dopravy	B	3	0	Hulínská, Plos, Vittek, Vokáč
21X1MF	3708R031	LED	Moderní přístup k provozní bezpečnosti (safety) letecké dopravy	B	2	0	Lališ, Matyáš, Plos, Stojíc, Vittek

**Seznam projektů pro výběrové řízení 2016**  
**Bakalářské studium - část 3**

Kód projektu	Kód oboru	Zkratka oboru	Název projektu	Studijní program	Kapacita		Vedoucí projektu
					Praha	Děčín	
21X1ML	3708R031	LED	Moderní trendy rozvoje letišť	B	3	0	Capoušek, Červinka, Kameníková, Szabo
21X1MV	3708R031	LED	Modulový ATP	B	2	0	Kameník, Mrázek, Němec
21X1PE	3708R031	LED	Provoz a ekonomika letecké dopravy	B	3	0	Endrizalová, Hospodka, Kameníková, Polánecká
21X1RL	3708R031	LED	Řízení letového provozu	B	3	0	Kraus, Lipták, Pleninger, Strouhal
11X1MM	3708R046	LOG	Modelování a řízení dopravních sítí	B	1	0	Nagy, Příbyl, Příklad, Voráčková
14X1FM	3708R046	LOG	Identifikace a její aplikace v oblasti dopravy	B	2	0	Holý, Kalika, Kalíková
14X1GM	3708R046	LOG	Člověk a globální komunikace	B	2	0	Lokaj, Šrotýř, Zelinka
16X1CM	3708R046	LOG	Bezpečný motocykl	B	1	0	First, Mík, Molcar, Žižka
17X1AF	3708R046	LOG	Alternativní formy dluhového financování v oblasti dopravy	B	2	0	Jánešová, Zdvofák
17X1AT	3708R046	LOG	Alternativní tarifkace městské hromadné dopravy v ČR	B	1	0	Baroch
17X1EL	3708R046	LOG	Ekonomické aspekty logistiky a technologie	B	0	4	Dvořáčková, Kříž, Pospíšil
17X1EN	3708R046	LOG	Ekonomika a řízení silniční nákladní dopravy	B	2	0	Říha, Tichý
17X1EP	3708R046	LOG	Ekonomika a řízení podniku v dopravě	B	0	4	Dvořáčková, Mejstřík
17X1ES	3708R046	LOG	Ekonomika a řízení veřejného sektoru	B	3	0	Faifrová, Hába, Říha
17X1IG	3708R046	LOG	Integrální taktový grafikon v ČR	B	4	0	Baudyš, Janoš
17X1KC	3708R046	LOG	Konkurenceschopná veřejná doprava	B	2	0	Kříž, Pospíšil
17X1KN	3708R046	LOG	Kalkulace nákladů v dopravě	B	1	0	Tichý
17X1LE	3708R046	LOG	Logistika a management v letecké dopravě	B	6	0	Klasa, Kouba, Skolilová
17X1LV	3708R046	LOG	Logistika v souvislostech	B	2	0	Horák
17X1MP	3708R046	LOG	Mezinárodní přeprava zboží	B	1	0	Březina, Horák
17X1OL	3708R046	LOG	Optimalizační úlohy na logistickém řetězci	B	6	0	Mocková, Rybičková, Teichmann, Volek
17X1PR	3708R046	LOG	Projektové řízení při realizaci dopravní infrastruktury	B	2	0	Horák, Mertlová
17X1RM	3708R046	LOG	Rozvoj moderních služeb jednotlivých druhů dopravy	B	1	0	Březina, Horák
17X1SI	3708R046	LOG	Studie integrovaných dopravních systémů hromadné přepravy osob	B	2	0	Štěrba
17X1TN	3708R046	LOG	Technologie železniční nákladní dopravy	B	2	0	Drábek, Michl
17X1VB	3708R046	LOG	Využití elektronických dat velkého objemu (Big Data) v dopravě	B	1	0	Baroch
20X1SM	3708R046	LOG	Dopravní sál Fakulty dopravní	B	1	0	Faran, Kamenický, Leso, Marvan

Doc. Ing. Jiří Čarský, Ph.D.

v. r.

proděkan pro pedagogickou činnost

V Praze dne 29. listopadu 2016

Zpracoval:

**Doc. Ing. Jiří Čarský, Ph.D.**