

**Seznam projektů pro výběrové řízení 2023 - navazující magisterské studium - část 1**  
prezenční forma studia - všechny studijní programy (s výjimkou SC)

Kód projektu	Studijní program	Název projektu	Kapacita (Praha)	Vedoucí projektu
12X2BN	DS	Bezpečnost dopravy a projekční návrhy úprav ke snížení nehodovosti	4	Čarská, Hudec, Kočárková, Moudrá, Šturmová
12X2DO	DS	Dopravní obslužnost	6	Jacura, Kruntorád, Trešl, Vodák
12X2DZ	DS	Doprava a životní prostředí	2	Ládyš, Neubergová, Šturmová
12X2MT	DS	Moderní trendy v železniční dopravě	2	Javořík, Purkart, Sosna, Týfa, Vachtl
12X2OD	DS	Organizace a regulace dopravy ve městech	4	Čarský, Götzová, Kocourek, Matysková, Padělek
12X2PF	DS	Přijatelné formy dopravy ve městech	5	Čarský, Dostál, Kocourek, Kumpošt, Papadopulos
12X2PH	DS	Preference veřejné hromadné dopravy	4	Nováček, Novotný, Padělek, Pušman
12X2PS	DS	Projektování silnic a dálnic	6	Filip, Höfler, Honc, Kočárková, Šilhán
12X2RC	DS	Rozvoj cyklistické dopravy	1	Kocourek, Ondráček, Padělek
12X2RI	DS	Regionální integrovaná doprava	2	Chmela, Jareš, Vébr
12X2UM	DS	Udržitelná mobilita v Praze	3	Benedikt, Kočárková, Novotný, Zajíček, Zđeradička
15X2ID	DS	Interakce doprava - potraviny	2	Kubín, Musil
16X2BD	DS	Technologie pro blízký vesmír	1	Bouchner, Novotný, Orlický, Sliacky, Votruba
16X2CD	DS	Bezpečný motocykl	3	First, Mík, Svoboda, Toman
16X2ED	DS	Elektromobilita	2	Bouchner, Cenkner, Malý, Novotný, Rozhdestvenskiy
16X2ND	DS	Progresivní metody užívané ve vývoji dopravních prostředků	3	Lehet, Machan, Novotný, Paprčka, Toman
16X2OD	DS	Aktivní, pasivní bezpečnost a konstrukce dopravních prostředků	3	First, Malý, Mík, Svoboda, Toman
16X2RD	DS	HMI a interaktivní simulace v oblasti dopravních prostředků	2	Bouchner, Kunclová, Novotný, Rozhdestvenskiy, Tylová
16X2UD	DS	Automobilový dopravní sál k 616	1	Bouchner, Bouchner
17X2RN	DS	Rozvoj železniční nákladní dopravy	2	Drábek, Chýle, Michl
18X2ED	DS	Inovace dopravních cest	2	Fíla, Koudelka, Vyčichl
18X2PD	DS	Počítačová mechanika v dopravě	3	Jiroušek, Neuhäuserová, Vyčichl, Zlámal
18X2VD	DS	Vývoj a optimalizace 3D tištěného bezpilotního prostředku	2	Dvořák, Kolman, Kopačka
18X2ZD	DS	Pokročilé experimentální metody pro inženýrskou praxi	3	Doktor, Krčmářová, Kytýř, Šleichrt, Valach
20X2GD	DS	Mapy a geografické informační systémy	2	Borka, Hrubeš, Hummelová, Kekula, Vlčková
20X2HD	DS	Odbavovací a informační systémy ve veřejné hromadné dopravě	2	Horažďovský, Jiráček, Langr, Sliacky, Šimůnek
20X2LD	DS	Krkonošské metro - univerzitní dráha	1	Kopecký, Leso, Marvan
20X2PD	DS	Řízení a modelování silniční dopravy	2	Brož, Langr, Navrátilová, Růžička, Tichý
20X2SD	DS	Dopravní sál Fakulty dopravní	2	Faran, Hlubuček, Kamenický, Leso, Marvan
20X2XD	DS	Dopravní řešení pro Smart City	2	Beneš, Horažďovský, Navrátilová, Purkrábková, Růžička

**Seznam projektů pro výběrové řízení 2023 - navazující magisterské studium - část 2**  
prezenční forma studia - všechny studijní programy (s výjimkou SC)

Kód projektu	Studijní program	Název projektu	Kapacita (Praha)	Vedoucí projektu
22X2AD	DS	Analýza dopravních nehod	1	Frydřín, Mičunek, Nouzovský, Svatý
22X2BI	DS	Bezpečná dopravní infrastruktura	1	Kocián, Kohout, Nováček, Vrtal
23X2KY	DS	Krizové řízení v městských aglomeracích	3	Gabal, Macková, Picmausová, Ťok
23X2NY	DS	(Ne)bezpečnost autonomní dopravy	2	Honzík, Jirovský, Kučera, Pastorek, Ravas
23X2SY	DS	Senzory, senzorické sítě a jejich aplikace	4	Honzík, Jirovský, Šidlovský, Vondráček, Vondráček
11X2GS	IS	Dopravní digitální dvojče v chytrých městech	2	Matowicki, Nagy, Příbyl, Příkryl, Uglickich
11X2TS	IS	Autonomní robotické vozítko	2	Kovář
14X2AS	IS	Aplikované informační systémy a technologie v dopravě	3	Kalíková, Krčál, Plašilová, Procházka
14X2ES	IS	Evoluční techniky v dopravě	2	Fábera, Zelenka
14X2GS	IS	Člověk a globální komunikace	4	Lokaj, Šrotýř, Zelinka
14X2LS	IS	Využití IT technologií v letecké dopravě	2	Brandejský, Fábera, Jánešová, Kalíková, Krčál
16X2BS	IS	Technologie pro blízký vesmír	1	Bouchner, Novotný, Orlický, Sliacky, Votruba
16X2CS	IS	Bezpečný motocykl	1	First, Mík, Svoboda, Toman
16X2ES	IS	Elektromobilita	2	Bouchner, Cenkner, Malý, Novotný, Rozhdestvenskiy
16X2OS	IS	Aktivní, pasivní bezpečnost a konstrukce dopravních prostředků	2	First, Malý, Mík, Svoboda, Toman
16X2RS	IS	HMI a interaktivní simulace v oblasti dopravních prostředků	5	Bouchner, Kunclová, Novotný, Rozhdestvenskiy, Tylová
16X2US	IS	Automobilový dopravní sál k 616	1	Bouchner, Bouchner
18X2ES	IS	Inovace dopravních cest	2	Fíla, Koudelka, Vyčichl
18X2PS	IS	Počítačová mechanika v dopravě	1	Jiroušek, Neuhäuserová, Vyčichl, Zlámal
18X2VS	IS	Vývoj a optimalizace 3D tištěného bezpilotního prostředku	2	Dvořák, Kolman, Kopačka
18X2ZS	IS	Pokročilé experimentální metody pro inženýrskou praxi	2	Doktor, Krčmářová, Kytýř, Šleichrt, Valach
20X2AI	IS	Aplikované městské inženýrství	2	Filip, Ivasienko, Tichý
20X2CS	IS	Inteligentní pouliční osvětlení	3	Hrubeš, Kekula, Kousal, Purkrábková
20X2DY	IS	Dopravní informační systémy a data v dopravě	2	Bureš, Langr
20X2ES	IS	Pohony elektrických vozidel	2	Musil, Sadil
20X2GS	IS	Mapy a geografické informační systémy	4	Borka, Hrubeš, Hummelová, Kekula, Vlčková
20X2HX	IS	Odbavovací a informační systémy ve veřejné hromadné dopravě	4	Horažďovský, Jiráček, Langr, Sliacky, Šimůnek
20X2CH	IS	Chytré domy, jejich energetika a řízení	2	Šmejkal
20X2IP	IS	ITS architektura a její použití při návrhu ITS systémů	2	Bělinová, Bureš, Rajnoch
20X2LS	IS	Krkonošské metro - univerzitní dráha	2	Kopecký, Leso, Marvan
20X2MS	IS	Metody zajištění kvality výrobku v předvýrobní etapě	2	Sadil
20X2OZ	IS	Optimalizace přepravy zboží s využitím inteligentních dopravních systémů	2	Hrubeš, Lokaj, Rajnoch
20X2PS	IS	Řízení a modelování silniční dopravy	5	Brož, Langr, Navrátilová, Růžička, Tichý
20X2RS	IS	Aplikace řídicích systémů	2	Faltus

**Seznam projektů pro výběrové řízení 2023 - navazující magisterské studium - část 3**  
prezenční forma studia - všechny studijní programy (s výjimkou SC)

Kód projektu	Studijní program	Název projektu	Kapacita (Praha)	Vedoucí projektu
20X2SS	IS	Dopravní sál Fakulty dopravní	4	Faran, Hlubuček, Kamenický, Leso, Marvan
20X2TY	IS	Tunelové systémy a jejich bezpečnost	2	Brož, Šmerda, Tichý
20X2XS	IS	Dopravní řešení pro Smart City	4	Beneš, Horažďovský, Navrátilová, Purkrábková, Růžička
23X2DN	IS	Datové inženýrství pro bezpečnost	5	Kosová, Macková, Ravas, Šidlovský, Šimonová
23X2KN	IS	Krizové řízení v městských aglomeracích	2	Gabal, Macková, Picmausová, Ťok
23X2NN	IS	(Ne)bezpečnost autonomní dopravy	5	Honzík, Jirovský, Kučera, Pastorek, Ravas
23X2SN	IS	Senzory, sensorické sítě a jejich aplikace	1	Honzík, Jirovský, Šidlovský, Vondráček, Vondráček
14X2GE	IS (EN)	Člověk a globální komunikace	2	Lokaj, Šrotýř, Zelinka
16X2NS	IS (EN)	Progresivní metody užívané ve vývoji dopravních prostředků	3	Lehet, Machan, Novotný, Paprčka, Toman
23X2SE	IS (EN)	Senzory, sensorické sítě a jejich aplikace	1	Honzík, Jirovský, Šidlovský, Vondráček, Vondráček
14X2AM	LA	Aplikované informační systémy a technologie v dopravě	2	Kalíková, Krčál, Plašilová, Procházka
16X2CM	LA	Bezpečný motocykl	1	First, Mík, Svoboda, Toman
16X2EM	LA	Elektromobilita	1	Bouchner, Cenkner, Malý, Novotný, Rozhdestvenskiy
17X2ES	LA	Ekonomika a řízení veřejného sektoru	2	Faifrová, Heidů
17X2IG	LA	Integrální taktový grafikon v ČR	6	Janoš, Juřík, Michl, Vávra
17X2KC	LA	Konkurenceschopná veřejná doprava	2	Kříž, Metelka, Pospíšil
17X2KD	LA	Kvalita v dopravě, přepravě a telekomunikacích	2	Faifrová, Vančura
17X2LE	LA	Logistika a management v letecké dopravě	4	Glaserová, Honek, Skolilová
17X2LV	LA	Logistika v souvislostech	4	Glaserová, Horák, Sušická, Vicherková
17X2MP	LA	Mezinárodní přeprava zboží	1	Březina, Horák, Pilát
17X2OL	LA	Optimalizační úlohy na logistickém řetězci	4	Hrníčková, Ječmen, Mocková, Teichmann
17X2PR	LA	Projektové řízení při realizaci dopravní infrastruktury	2	Dvořáčková, Mertlová, Pilát
17X2RA	LA	Řízení podniku a strategický marketing	3	Baroch, Skolilová
17X2RG	LA	Podpora mobility v regionech	2	Fridrišek, Metelka
17X2RM	LA	Rozvoj moderních služeb jednotlivých druhů dopravy	1	Březina, Horák, Pilát
17X2RO	LA	Rozhodování v logistice	2	Rybičková, Volek
17X2SI	LA	Studie integrovaných dopravních systémů hromadné přepravy osob	2	Štěrba
17X2TN	LA	Technologie železniční nákladní dopravy	2	Drábek, Chýle, Michl
17X2VB	LA	Využití elektronických dat velkého objemu (Big Data) v dopravě	1	Baroch
20X2SM	LA	Dopravní sál Fakulty dopravní	2	Faran, Hlubuček, Kamenický, Leso, Marvan
23X2KG	LA	Krizové řízení v městských aglomeracích	1	Gabal, Macková, Picmausová, Ťok
11X2NL	PL	Matematické nástroje pro moderní letectví	3	Hykšová, Kuklová, Matowicki, Pecherková
14X2LL	PL	Využití IT technologií v letecké dopravě	3	Brandejský, Fábera, Jánešová, Kalíková, Krčál

**Seznam projektů pro výběrové řízení 2023 - navazující magisterské studium - část 4**  
prezenční forma studia - všechny studijní programy (s výjimkou SC)

Kód projektu	Studijní program	Název projektu	Kapacita (Praha)	Vedoucí projektu
18X2ZL	PL	Pokročilé experimentální metody pro inženýrskou praxi	2	Doktor, Krčmářová, Kytýř, Šleichrt, Valach
21X2BY	PL	Bezpilotní systémy	8	Hulínská, Kleczatský, Kraus, Kušmírek
21X2BZ	PL	Bezpečnost v letecké dopravě	8	Grötschelová, Guskova, Lališ, Popek, Štumbauer
21X2CA	PL	CNS/ATM technologie a provozní postupy	8	Machula, Pilmannová, Pleninger, Steiner
21X2LF	PL	Lidský faktor v letectví	8	Hanáková, Kalivodová, Matyáš, Socha
21X2ML	PL	Moderní trendy rozvoje letišť	8	Had, Lán, Stojíc, Šedivá Kafková, Volt
21X2PE	PL	Provoz a ekonomika letecké dopravy	8	Capoušek, Endrizalová, Hospodka, Polánecká, Vittek
21X2UT	PL	Údržba letecké techniky	5	Sekal, Stuchlíková, Vítovec
22X2PL	PL	Praktické využití bezpilotních systémů a řešení pozemních rizik provozu	1	Svatý

**Ing. Patrik Horažďovský, Ph.D.**

v. r.

proděkan pro pedagogickou činnost

V Praze dne 2. května 2023

Zpracoval:

**doc. Ing. Jiří Čarský, Ph.D.**