

Doporučený průchod studijním plánem

Název průchodu: prg.ai Master - průchod studiem

Fakulta: Fakulta elektrotechnická

Katedra:

Průchod studijním plánem: prg.ai Master

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia:

Program studia: prg.ai Master

Typ studia: Navazující magisterské prezenční

Poznámka k průchodu:

Kódování rolí předmětů a skupin předmětů:

P - povinné předměty programu, PO - povinné předměty oboru, Z - povinné předměty, S - povinně volitelné předměty, PV - povinně volitelné předměty, F - volitelné předměty odborné, V - volitelné předměty, T - tělovýchovné předměty

Kódování způsobů zakončení předmětů (KZ/Z/ZK) a zkratk semestrů (Z/L):

KZ - klasifikovaný zápočet, Z - zápočet, ZK - zkouška, L - letní semestr, Z - zimní semestr

Číslo semestru: 1

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kódů jejích členů) Vyučující, autoři a garanti (gar.)	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
BECM36AIC	AI for Cybersecurity Tomáš Pevný, Sebastián García, Maria Rigaki, Veronica Valeros, Ondřej Lukáš, Muris Sladić Tomáš Pevný Tomáš Pevný (Gar.)	Z,ZK	6	2P+2C	Z	P
BECM33DPL	Deep Learning Essentials Lukáš Neumann Lukáš Neumann Karel Zimmermann (Gar.)	Z,ZK	6	2P+2C	Z	P
BECM33MLE	Machine Learning Engineering Jan Brabec, Jan Lukány, Tomáš Báča Tomáš Báča Jan Faigl (Gar.)	KZ	6	2P+2C	Z	P
BECM33MLF	Machine Learning Fundamentals Vojtěch Franc Vojtěch Franc Vojtěch Franc (Gar.)	Z,ZK	6	2P+2C	L,Z	P
2025_MPRGAIVOL	Elective subjects	Min. předm. 0	Min/Max 0/999			V

Číslo semestru: 2

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kódů jejích členů) Vyučující, autoři a garanti (gar.)	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
BECM36AIS	AI and Society Filip Vostal, Vít Střítecký Vít Střítecký Vít Střítecký (Gar.)	ZK	6	1P+1C	Z	P
BE4M33MPV	Computer Vision Methods Georgios Toliás, Jiří Matas, Jan Čech, Dmytro Mishkin, Torsten Sattler Jiří Matas Jiří Matas (Gar.)	Z,ZK	6	2P+2C	L	P
BECM36MLM	Machine Learning Methods Filip Železný, Ondřej Kuželka, Gustav Šír Gustav Šír Filip Železný (Gar.)	Z,ZK	6	2P+2C	L	P
BECM36NLPT	Natural Language Processing and Translation Ondřej Bojar Ondřej Bojar Ondřej Bojar (Gar.)	Z,ZK	6	2P+2C	L	P
BECM36STAI	Selected Topics in AI Karel Zimmermann, Jan Čech, Torsten Sattler, Tomáš Kroupa, Jakub Mareček, Tomáš Svoboda, Martin Suda, Vojtěch Vonásek, Martin Pecka Tomáš Kroupa Tomáš Kroupa (Gar.)	KZ	6	2P+2C	L	P

Číslo semestru: 3

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kódů jejích členů) Vyučující, autoři a garanti (gar.)	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
BDIP30	Diplomová práce - Diploma Thesis	Z	30	22s	L	P

Seznam skupin předmětů tohoto průchodu s úplným obsahem členů jednotlivých skupin

Kód	Název skupiny předmětů a kódy členů této skupiny předmětů (specifikace viz zde nebo níže seznam předmětů)	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
2025_MPRGAIVOL	Elective subjects	Min. předm. 0	Min/Max 0/999			v

Seznam předmětů tohoto průchodu:

Kód	Název předmětu	Zakončení	Kredity
BDIP30	Diplomová práce - Diploma Thesis <small>Samostatná závěrečná práce inženýrského studia komplexního charakteru. Téma práce si student vybere z nabídky témat souvisejících se studovaným oborem, která vypíše oborová katedra či katedry. Práce bude obhajována před komisí pro státní závěrečné zkoušky.</small>	Z	30
BE4M33MPV	Computer Vision Methods <small>The course covers selected computer vision problems: search for correspondences between images via interest point detection, description and matching, image stitching, detection, recognition and segmentation of objects in images and videos, image retrieval from large databases and tracking of objects in video sequences. This course is also part of the inter-university programme prg.ai Minor. It pools the best of AI education in Prague to provide students with a deeper and broader insight into the field of artificial intelligence. More information is available at https://prg.ai/minor.</small>	Z,ZK	6
BECM33DPL	Deep Learning Essentials	Z,ZK	6
BECM33MLE	Machine Learning Engineering	KZ	6
BECM33MLF	Machine Learning Fundamentals	Z,ZK	6
BECM36AIC	AI for Cybersecurity	Z,ZK	6
BECM36AIS	AI and Society <small>The course introduces students to topics that combine technical understanding of ML/AI safety and security with social and philosophical dimensions of ML/AI. The focus is on explaining limitations of ML/AI in high-risk scenarios and on helping students understand how to design robust, fair, and accountable ML/AI lifecycles that address societal concerns over technology. The course will also show students how to navigate the complex regulatory environment emerging in response to rising concerns over impacts of ML/AI on society.</small>	ZK	6
BECM36MLM	Machine Learning Methods	Z,ZK	6
BECM36NLPT	Natural Language Processing and Translation	Z,ZK	6
BECM36STAI	Selected Topics in AI	KZ	6

Aktualizace výše uvedených informací naleznete na adrese <http://bilakniha.cvut.cz/cs/f3.html>

Generováno: dne 19.05.2026 v 10:45 hod.