

Povinné předměty (A)**Number of courses: 5 credits: 100**

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
JC/IDAIW	English for Scientists - B2+		20	0+0+3	Zk	1
KRP/DVEKO	Scientific Communication		20	0+0+0	Zk	1
KRP/DVEP1	Research Project 1		20	0+0+2	Zk	2
KRP/DPOST	Internship in Application Sphere		20	0+0+0	Zp	3
KRP/DVEP2	Research Project 2		20	0+0+2	Zk	4

Aktivita (A)**Number of courses: 3 credits: 80**

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
FEI/DASDZ	Completion of State Doctoral Examination		20	0+0+0	Zp	3
FEI/DPSDZ	Submission of Writ. Abstract to State Ex		20	0+0+0	Zp	3
FEI/DDIPR	Submission of dissertation		40	0+0+0	Zp	4

Student splní během studia všechny aktivity.

Povinně volitelné základní teoretické předměty profilujícího základu (B)**Volba min.: 1 př.**

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
KST/DVKAM	Selected Chapters from Applied Math	Teoretický	20	0+0+0	Zk	1
UMKM/DDSNDP	Stochastic Processes		20	0+0+0	Zk	

Student splní minimálně jeden předmět z nabídky.

Povinně volitelné předměty profilujícího základu (B)**Volba min.: 2 př.**

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
KE/DMOBS	Mobile Systems	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DMVTE	Microwave Technology	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DPMZS	Advanced Signal Processing Methods	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DSARS	Satellite Radio Systems	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DTDIK	Theory of Digital Communication	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DTMRS	Theory of Modern Radar Systems	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DTMVA	Theory of Microwave Antennas	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DMIDS	Modelling & Identification of Dynam.Syst	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DMPR	Modelling, Motion Plan.and Robot Control	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DTARI	Sel. Chapt. fr. Theory of Automat. Contr	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DUNES	Artificial Neural Networks - Sel.Chapt.	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DVKMS	Selected Chapters from Math Statistics	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DADAS	Sel.Chapters fr. Algorit. & Data Struct.	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DDSTP	Discrete Simulation of Technol.Processes	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DKSDS	Sel. Chapt. fr. SW-Defined Networks	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DVKEA	Sel. Chapters fr.Evolutionary Algorithms	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DVKKB	Selected Chapters on Cyber Security	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DVKMA	Sel. Chapters fr.Multi-Criteria Analysis	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
UAFM/IDVAF	Selected Chapters from Applied Physics	Profilující	20	15+0+0	Zk	2

Student splní minimálně dva předměty z nabídky.

Státní závěrečná zkouška EID (C)

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
FEI/DSDZK	State Doctoral Examination		0	0+0+0	Sdo	

Volitelné (C)

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
JC/IDAV	English for Scientists - B2		5	0+0+6	Zp	
KRP/DAVBD	Analysis of Multidimens. Biomed. Signals		20	0+0+0	Zk	

Povinné předměty (A)**Number of courses: 5 credits: 100**

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
JC/IDAIW	English for Scientists - B2+		20	0+0+3	Zk	1
KRP/DVEKO	Scientific Communication		20	0+0+0	Zk	1
KRP/DVEP1	Research Project 1		20	0+0+2	Zk	2
KRP/DPOST	Internship in Application Sphere		20	0+0+0	Zp	3
KRP/DVEP2	Research Project 2		20	0+0+2	Zk	4

Aktivita (A)**Number of courses: 3 credits: 80**

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
FEI/DASDZ	Completion of State Doctoral Examination		20	0+0+0	Zp	3
FEI/DPSDZ	Submission of Writ. Abstract to State Ex		20	0+0+0	Zp	3
FEI/DDIPR	Submission of dissertation		40	0+0+0	Zp	4

Student splní během studia všechny aktivity.

Povinně volitelné základní teoretické předměty profilujícího základu (B)**Volba min.: 1 př.**

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
KST/DVKAM	Selected Chapters from Applied Math	Teoretický	20	0+0+0	Zk	1
UMKM/DDSNDP	Stochastic Processes		20	0+0+0	Zk	

Student splní minimálně jeden předmět z nabídky.

Povinně volitelné předměty profilujícího základu (B)**Volba min.: 2 př.**

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
KE/DMOBS	Mobile Systems	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DMVTE	Microwave Technology	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DPMZS	Advanced Signal Processing Methods	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DSARS	Satellite Radio Systems	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DTDIK	Theory of Digital Communication	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DTMRS	Theory of Modern Radar Systems	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DTMVA	Theory of Microwave Antennas	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DMIDS	Modelling & Identification of Dynam.Syst	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DMPR	Modelling, Motion Plan.and Robot Control	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DTARI	Sel. Chapt. fr. Theory of Automat. Contr	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DUNES	Artificial Neural Networks - Sel.Chapt.	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DVKMS	Selected Chapters from Math Statistics	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DADAS	Sel.Chapters fr. Algorit. & Data Struct.	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DDSTP	Discrete Simulation of Technol.Processes	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DKSDS	Sel. Chapt. fr. SW-Defined Networks	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DVKEA	Sel. Chapters fr.Evolutionary Algorithms	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DVKKB	Selected Chapters on Cyber Security	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DVKMA	Sel. Chapters fr.Multi-Criteria Analysis	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
UAFM/IDVAF	Selected Chapters from Applied Physics	Profilující	20	15+0+0	Zk	2

Student splní minimálně dva předměty z nabídky.

Státní závěrečná zkouška EID (C)

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
FEI/DSDZK	State Doctoral Examination		0	0+0+0	Sdo	

Volitelné (C)

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
JC/IDAV	English for Scientists - B2		5	0+0+6	Zp	
KRP/DAVBD	Analysis of Multidimens. Biomed. Signals		20	0+0+0	Zk	

Povinné předměty (A)**Number of courses: 5 credits: 100**

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
JC/IDAIW	English for Scientists - B2+		20	0+0+3	Zk	1
KRP/DVEKO	Scientific Communication		20	0+0+0	Zk	1
KRP/DVEP1	Research Project 1		20	0+0+2	Zk	2
KRP/DPOST	Internship in Application Sphere		20	0+0+0	Zp	3
KRP/DVEP2	Research Project 2		20	0+0+2	Zk	4

Aktivita (A)**Number of courses: 3 credits: 80**

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
FEI/DASDZ	Completion of State Doctoral Examination		20	0+0+0	Zp	3
FEI/DPSDZ	Submission of Writ. Abstract to State Ex		20	0+0+0	Zp	3
FEI/DDIPR	Submission of dissertation		40	0+0+0	Zp	4

Student splní během studia všechny aktivity.

Povinně volitelné základní teoretické předměty profilujícího základu (B)**Volba min.: 1 př.**

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
KST/DVKAM	Selected Chapters from Applied Math	Teoretický	20	0+0+0	Zk	1
UMKM/DDSNDP	Stochastic Processes		20	0+0+0	Zk	

Student splní minimálně jeden předmět z nabídky.

Povinně volitelné předměty profilujícího základu (B)**Volba min.: 2 př.**

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
KE/DMOBS	Mobile Systems	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DMVTE	Microwave Technology	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DPMZS	Advanced Signal Processing Methods	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DSARS	Satellite Radio Systems	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DTDIK	Theory of Digital Communication	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DTMRS	Theory of Modern Radar Systems	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DTMVA	Theory of Microwave Antennas	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DMIDS	Modelling & Identification of Dynam.Syst	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DMPR	Modelling, Motion Plan.and Robot Control	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DTARI	Sel. Chapt. fr. Theory of Automat. Contr	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DUNES	Artificial Neural Networks - Sel.Chapt.	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DVKMS	Selected Chapters from Math Statistics	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DADAS	Sel.Chapters fr. Algorit. & Data Struct.	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DDSTP	Discrete Simulation of Technol.Processes	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DKSDS	Sel. Chapt. fr. SW-Defined Networks	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DVKEA	Sel. Chapters fr.Evolutionary Algorithms	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DVKKB	Selected Chapters on Cyber Security	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DVKMA	Sel. Chapters fr.Multi-Criteria Analysis	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
UAFM/IDVAF	Selected Chapters from Applied Physics	Profilující	20	15+0+0	Zk	2

Student splní minimálně dva předměty z nabídky.

Státní závěrečná zkouška EID (C)

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
FEI/DSDZK	State Doctoral Examination		0	0+0+0	Sdo	

Volitelné (C)

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
JC/IDAV	English for Scientists - B2		5	0+0+6	Zp	
KRP/DAVBD	Analysis of Multidimens. Biomed. Signals		20	0+0+0	Zk	

Povinné předměty (A)**Number of courses: 5 credits: 100**

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
JC/IDAIW	English for Scientists - B2+		20	0+0+3	Zk	1
KRP/DVEKO	Scientific Communication		20	0+0+0	Zk	1
KRP/DVEP1	Research Project 1		20	0+0+2	Zk	2
KRP/DPOST	Internship in Application Sphere		20	0+0+0	Zp	3
KRP/DVEP2	Research Project 2		20	0+0+2	Zk	4

Aktivita (A)**Number of courses: 3 credits: 80**

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
FEI/DASDZ	Completion of State Doctoral Examination		20	0+0+0	Zp	3
FEI/DPSDZ	Submission of Writ. Abstract to State Ex		20	0+0+0	Zp	3
FEI/DDIPR	Submission of dissertation		40	0+0+0	Zp	4

Student splní během studia všechny aktivity.

Povinně volitelné základní teoretické předměty profilujícího základu (B)**Volba min.: 1 př.**

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
KST/DVKAM	Selected Chapters from Applied Math	Teoretický	20	0+0+0	Zk	1
UMKM/DDSNDP	Stochastic Processes		20	0+0+0	Zk	

Student splní minimálně jeden předmět z nabídky.

Povinně volitelné předměty profilujícího základu (B)**Volba min.: 2 př.**

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
KE/DMOBS	Mobile Systems	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DMVTE	Microwave Technology	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DPMZS	Advanced Signal Processing Methods	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DSARS	Satellite Radio Systems	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DTDIK	Theory of Digital Communication	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DTMRS	Theory of Modern Radar Systems	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KE/DTMVA	Theory of Microwave Antennas	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DMIDS	Modelling & Identification of Dynam.Syst	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DMPR	Modelling, Motion Plan.and Robot Control	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DTARI	Sel. Chapt. fr. Theory of Automat. Contr	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DUNES	Artificial Neural Networks - Sel.Chapt.	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KRP/DVKMS	Selected Chapters from Math Statistics	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DADAS	Sel.Chapters fr. Algorit. & Data Struct.	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DDSTP	Discrete Simulation of Technol.Processes	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DKSDS	Sel. Chapt. fr. SW-Defined Networks	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DVKEA	Sel. Chapters fr.Evolutionary Algorithms	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DVKKB	Selected Chapters on Cyber Security	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
KST/DVKMA	Sel. Chapters fr.Multi-Criteria Analysis	Profilující	20	0+0+0	Zk	2
UAFM/IDVAF	Selected Chapters from Applied Physics	Profilující	20	15+0+0	Zk	2

Student splní minimálně dva předměty z nabídky.

Státní závěrečná zkouška EID (C)

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
FEI/DSDZK	State Doctoral Examination		0	0+0+0	Sdo	

Volitelné (C)

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
JC/IDAV	English for Scientists - B2		5	0+0+6	Zp	
KRP/DAVBD	Analysis of Multidimens. Biomed. Signals		20	0+0+0	Zk	

Study Programme: **P2612 - Electrical Engineering and Informatics**

Academic Year: **2022/2023**

Credit limit: **0**

Specialization: **Information, Communication and Control Technologies**

Version: **2013**

Studies: **Part-time**

Credit limit: **0**

Povinné (A)

Number of courses: 1 credits: 20

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
JC/IDAIW	English for Scientists - B2+		20	0+0+3	Zk	

Povinně volitelné (B)

Volba min.: 0 cr.

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
KRP/IDSAR	Selected Chapters from Control Theory		0	0+0+0	Zk	
UMKM/IDSAM	Selected Chapters from Applied Mathemat		0	0+0+0	Zk	
UMKM/IDSNP	Stochastic Processes		0	0+0+0	Zk	

Student během studia řádně ukončí alespoň 1 povinně volitelný předmět.

Volitelné (C)

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
KE/IDSDK	Theory of digital communicatin		0	0+0+0	Zk	
KE/IDSEV	Electromagn.and Optical Wave Propagation		0	0+0+0	Zk	
KE/IDSMK	Signal propagation in mobile communic.		0	0+0+0	Zk	
KE/IDSRS	Theory of modern radar systems		0	0+0+0	Zk	
KE/IDSTA	Theory of Microwave Antennas		0	0+0+0	Zk	
KE/IDSZS	Advanced signal processing methods		0	0+0+0	Zk	
KMF/IDSAF	Selected Chapters of Applied Physics		0	0+0+0	Zk	
KRP/IDSMS	Selected Chapters from Math Statistics		0	0+0+0	Zk	
KRP/IDSNR	Nonlinear control systems		0	0+0+0	Zk	
KRP/IDSOR	Optimization and Optimal Control		0	0+0+0	Zk	
KRP/IDSSP	Continuous Systems Modelling, Simulation		0	0+0+0	Zk	
KRP/IDSUI	Method of Artificial Intelligence		0	0+0+0	Zk	
KST/IDSDS	Selected subjects from algor. and struct		0	0+0+0	Zk	
KST/IDSEA	Selected Chapters from Evol. Algorithms		0	0+0+0	Zp,Zk	
KST/IDSTP	Discrete simulation of technolog. proces		0	0+0+0	Zk	
JC/IDAIW	English for Scientists - B2		5	0+0+6	Zp	ZS

Student během studia řádně ukončí alespoň 2 volitelné předměty.

Study Programme: **P2612 - Electrical Engineering and Informatics**

Academic Year: **2022/2023**

Credit limit: **0**

Specialization: **Information, Communication and Control Technologies**

Version: **2013**

Studies: **Full-time**

Credit limit: **0**

Povinné (A)

Number of courses: **1** credits: **20**

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
JC/IDAIW	English for Scientists - B2+		20	0+0+3	Zk	

Povinně volitelné (B)

Volba min.: **0 cr.**

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
KRP/IDSAR	Selected Chapters from Control Theory		0	0+0+0	Zk	
UMKM/IDSAM	Selected Chapters from Applied Mathemat		0	0+0+0	Zk	
UMKM/IDSNP	Stochastic Processes		0	0+0+0	Zk	

Student během studia řádně ukončí alespoň 1 povinně volitelný předmět.

Volitelné (C)

Abbreviation	Course name	Meaning	Number of credits	Course extent L+T+Sem	Finalization	Recomm. Year Sem.
KE/IDSDK	Theory of digital communicatin		0	0+0+0	Zk	
KE/IDSEV	Electromagn.and Optical Wave Propagation		0	0+0+0	Zk	
KE/IDSMK	Signal propagation in mobile communic.		0	0+0+0	Zk	
KE/IDSRS	Theory of modern radar systems		0	0+0+0	Zk	
KE/IDSTA	Theory of Microwave Antennas		0	0+0+0	Zk	
KE/IDSZS	Advanced signal processing methods		0	0+0+0	Zk	
KMF/IDSAF	Selected Chapters of Applied Physics		0	0+0+0	Zk	
KRP/IDSMS	Selected Chapters from Math Statistics		0	0+0+0	Zk	
KRP/IDSNR	Nonlinear control systems		0	0+0+0	Zk	
KRP/IDSOR	Optimization and Optimal Control		0	0+0+0	Zk	
KRP/IDSSP	Continuous Systems Modelling, Simulation		0	0+0+0	Zk	
KRP/IDSUI	Method of Artificial Intelligence		0	0+0+0	Zk	
KST/IDSDS	Selected subjects from algor. and struct		0	0+0+0	Zk	
KST/IDSEA	Selected Chapters from Evol. Algorithms		0	0+0+0	Zp,Zk	
KST/IDSTP	Discrete simulation of technolog. proces		0	0+0+0	Zk	
JC/IDAIV	English for Scientists - B2		5	0+0+6	Zp	ZS

Student během studia řádně ukončí alespoň 2 volitelné předměty.

Annotations: