

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester					Summer semester				
			P	S	C	End	Cr	P	S	C	End	Cr
AE1MA	Seminar of Mathematics	Fajkus, AUM	2	4	1	z, zk	8					
AE1SP	Software Support of Engineering Computation	Perůtka, AURP	0	0	3	kl	3					
AE3HO	<Hardware a operační systémy>	Sysel, AUPKS	2	0	2	kl	4					
AE3IG	Engineering Graphics	Janošík, TUVI (FT)	0	1	2	kl	4					
AE1L1	Introduction to Robotics	Novák, AUART	1	0	2	kl	2					
AE1FY	Seminar of Physics	Tomášková, AUEM	2	3	1	z, zk	8					
AE1PM	Programming Methods	Dulík, AUIUI						2	0	2	kl	4
AE2AI	Automatic Control	Matušů, AUART						2	3	2	z, zk	7
AE2MR	Mechanics in Robotic Systems	Stoklásek, AUART						2	2	0	z, zk	5
AE2SD	<Systémy pro přenos a ukládání dat>	Vojtěšek, AURP						1	0	2	kl	5
AE2EI	Electrotechnics	Macků, AURP						2	2	2	z, zk	6
AE2LO	Branch Laboratory	Husár, AUART						0	0	2	kl	3
SP1	Sport 1	Melichárek Z. MUTV (FaME)						0	0	2	z	1
In total			26					29				
								28				
								31				

Attachments can be found on the FAI website at: Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester					Summer semester				
			P	S	C	End	Cr	P	S	C	End	Cr
AE3VK	<Vybrané kapitoly z matematiky>	Řezníčková, AUM	2	2	0	z, zk	6					
AE3OP	<Objektové programování>	Král, AUPKS	1	0	2	kl	4					
AE3PP	<Programování PLC>	Sysala, AUART	2	0	2	z, zk	5					
AE3IM	<Instrumentace a měření>	Navrátil M., AUEM	2	2	2	z, zk	6					
AE3TA	<Technické prostředky automatizace>	Adámek, AUART	2	0	2	z, zk	5					
AE2UM	<Úvod do materiálových věd>	Stoklásek, AUART	2	0	1	z, zk	5					
AE3L1	Robotics Laboratory 1	Vašek V., AUART	0	0	2	z	1					
SP2	Sport 2	Melichárek Z. MUTV (FaME)	0	0	2	z	1					
AE4AM	<Akční členy mechatronických systémů>	Martínek, AUEM						2	0	2	z, zk	4
AE4RM	<Řízení materiálových toků>	Maňas						2	0	2	z, zk	4
AE4SR	<Spojité řízení>	Pekař, AUART						2	2	1	z, zk	6
AE4RL	<Řízení a logistika výroby>	Krayem, AUIUI						1	0	3	kl	4
AE4KR	<Konstrukce robotů a manipulátorů>	Mizera, AUART						0	1	2	z, zk	6
AE4L2	Robotics Laboratory 2	Vašek V., AUART						0	0	2	kl	2
SP3	Sport 3	Melichárek Z. MUTV (FaME)						0	0	2	z	1
In total			28					33				
								24				
								27				

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester					Summer semester				
			P	S	C	End	Cr	P	S	C	End	Cr
AE5PP	Programming and Application of Industrial Robots and Manipulators	Vašek L. ext., AUART	1	0	2	z, zk	4					
AE5ES	<Embedded systémy s mikropočítači>	Dolinay, AUART	2	0	4	z, zk	5					
AE5TE	<Tepelné procesy>	Janáčková, AUART	2	2	1	z, zk	6					
AE5AA	<Analogová a číslicová technika>	Macků, AURP	2	1	2	z, zk	6					
AE5MS	Mechatronic Systems	Adámek, AUBI	2	0	2	z, zk	5					
AE5PI	<Ročníkový projekt>	Vašek V., AUART	0	1	0	z	1					
SP4	Sport 4	Melichárek Z. MUTV (FaME)	0	0	2	z	1					
AE6ME	Fluid Mechanics	Beltrán Prieto, AUART						2	2	0	z, zk	5
AE6CS	<CAD systémy v elektrotechnice>	Dostálek, AUART						0	0	2	kl	3
AE6UI	Artificial and Computational Intelligence	Komínková Oplatková, AUIUI	2	0	2	z, zk	5	2	0	2	z, zk	5
AE6SS	<Softskills>	Minaříková, AUART						0	2	0	z	2
AE6BA	<Bakalářská práce>	Vašek V., AUART						0	0	17	z	17
In total			30					33				
								29				
								32				

The course Bachelor Thesis (BT) includes not only individual work of students but also organized teaching for a total of 14 hours/semester in the following division into 2 teaching blocks:

Block 1: student presentations, presenting the status of the BT solution, approval of the BT outline, professional and formal requirements of the written BT, information on the faculty's job search assistance options

Block 2: student presentations with the participation of BT leaders, presenting the almost finished BT.

The conditions and dates of these inspection days are set by the field supervisor at the beginning of the summer semester.