

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | Letní semestr | | | | | | | |
|---------|--|---------------------------------|---------------|---|---|---------------|-----|-----------|---|------------|--------|-----------|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| AK1MA | Matematický seminář | Chudá Hana | 30 | | | z, zk | 8 | | | | | | |
| AK1FR | Fyzikální seminář | Vašková Hana | 30 | | | z, zk | 8 | | | | | | |
| AK3HO | Hardware a operační systémy | Sysel Martin | 16 | | | kl | 4 | | | | | | |
| AK1PM | Programovací metody | Dulík Tomáš | 16 | | | kl | 4 | | | | | | |
| AK1UM | Úvod do materiálových věd | Maňas Miroslav | 16 | | | z, zk | 4 | | | | | | |
| AK2AI | Automatické řízení | Vašek Vladimír | | | | | | 28 | | z, zk | | 9 | |
| AK2SP | Softwarová podpora inženýrských výpočtů | Perůtka Karel | | | | | | 16 | | kl | | 4 | |
| AK2MR | Mechanika v robotických systémech | Vašek Lubomír | | | | | | 19 | | z, zk | | 5 | |
| AK2SD | Systémy pro přenos a ukládání dat | Vojtěšek Jiří, Prokopová Zdenka | | | | | | 14 | | z, zk | | 4 | |
| AK2RM | Řízení materiálových toků | Maňas Miroslav | | | | | | 14 | | kl | | 4 | |
| AK2IG | Inženýrská grafika | Sýkorová Libuše | | | | | | 15 | | kl | | 4 | |
| KCJ1 | Cizí jazyk 1 (angličtina, němčina, ruština) *) | CJV FHS | | | | | | 6 | | kl | | 2 | |
| | Celkem | | 108 | | | | | 28 | | 112 | | 32 | |

*) Student si volí jeden z nabízených jazyků. Způsob výuky jazyků dle nové koncepce v kombinované formě je specifikován v Příloze č. 2.

Studijní program: Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci

Specializace: Inteligentní systémy s roboty

Forma studia: kombinovaná

Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
Bc

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | Letní semestr | | | | | | | |
|---------|--|----------------------------------|---------------|---|---|---------------|-----|-----------|---|---|------------|-----|-----------|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| AK3VK | Vybrané kapitoly z matematiky | Řezníčková Jana | 23 | | | z, zk | 6 | | | | | | |
| AK3OP | Objektové programování | Král Erik | 16 | | | kl | 4 | | | | | | |
| AK3SR | Spojité řízení | Pekař Libor | 24 | | | z, zk | 6 | | | | | | |
| AK3IM | Instrumentace a měření | Navrátil Milan | 21 | | | z, zk | 6 | | | | | | |
| AK3MS | Mechatronické systémy | Úředníček Zdeněk | 22 | | | z, zk | 6 | | | | | | |
| KCJ2 | Cizí jazyk 2 (angličtina, němčina, ruština) *) | CJV FHS | 6 | | | z, zk | 2 | | | | | | |
| AK4TP | Tepelné procesy | Janáčková Dagmar | | | | | | 24 | | | z, zk | 6 | |
| AK4EI | Elektrotechnika | Adámek Milan | | | | | | 24 | | | z, zk | 6 | |
| AK4PP | Programování PLC | Sysala Tomáš | | | | | | 20 | | | z, zk | 5 | |
| AK4RL | Řízení a logistika výroby | Chramcov Bronislav, Kunovský Jan | | | | | | 16 | | | kl | 4 | |
| AK4KR | Konstrukce robotů a manipulátorů | Úředníček Zdeněk | | | | | | 22 | | | z, zk | 6 | |
| KCJ3 | Cizí jazyk 3 (angličtina, němčina, ruština) *) | CJV FHS | | | | | | 6 | | | kl | 3 | |
| | Celkem | | 112 | | | | | 30 | | | 112 | | 30 |

*) Student si volí jeden z nabízených jazyků. Způsob výuky jazyků dle nové koncepce v kombinované formě je specifikován v Příloze č. 2.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | Letní semestr | | | | | | | |
|---------|--|------------------|---------------|---|---|---------------|-----|-----------|---|---|------------|-----|-----------|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| AK5ME | Mechanika tekutin | Janáčková Dagmar | 21 | | | z, zk | 5 | | | | | | |
| AK5ES | Embedded systémy s mikropočítači | Vašek Vladimír | 22 | | | z, zk | 6 | | | | | | |
| AK5TP | Technické prostředky automatizace | Křesálek Vojtěch | 18 | | | z, zk | 5 | | | | | | |
| AK5AA | Analogová a číslicová technika | Adámek Milan | 21 | | | z, zk | 5 | | | | | | |
| AK5AM | Akční členy mechatronických systémů | Úředníček Zdeněk | 19 | | | z, zk | 4 | | | | | | |
| AK5PI | Ročníkový projekt | Vašek Vladimír | 5 | | | z | 1 | | | | | | |
| KCJ4 | Cizí jazyk 4 (angličtina, němčina, ruština *) | CJV FHS | 6 | | | z, zk | 4 | | | | | | |
| AK6PI | Programování a aplikace průmyslových robotů a manipulátorů | Vašek Lubomír | | | | | | 36 | | | z, zk | 5 | |
| AK6CS | CAD systémy v elektrotechnice | Dostálek Petr | | | | | | 18 | | | kl | 3 | |
| AK6MO | Programování mobilních aplikací | Vala Radek | | | | | | 10 | | | kl | 5 | |
| AK6SS | Softskills | Minaříková | | | | | | 10 | | | z | 2 | |
| AK6BI | Bakalářská práce | Vašek Vladimír | | | | | | 38 | | | z | 15 | |
| | Celkem | | 112 | | | | | 30 | | | 112 | | 30 |

*) Student si volí jeden z nabízených jazyků. Způsob výuky jazyků dle nové koncepce v kombinované formě je specifikován v Příloze č. 2.

Součástí předmětu Bakalářská práce (BP) je vedle individuální práce studentů i organizovaná výuka v rozsahu cca 2-6 hod/semestr v následujícím členění na 2 výukové bloky:

1. blok: schválení osnovy BP, odborné i formální náležitosti písemné BP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích BP, představující téměř hotovou BP.

Podmínky a termíny těchto kontrolních dnů stanoví garant oboru na začátku letního semestru.