



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta aplikované informatiky

STUDIJNÍ PLÁNY MAGISTERSKÉHO STUPNĚ STUDIA

| Studijní program: Inženýrská informatika | Zaměření | Forma | | |
|---|-------------------|--------|--------|--------------|
| | | Prez. | Komb. | |
| Studijní obory: Integrované systémy v budovách | | pnISB | | 1.-2. ročník |
| Počítačové a komunikační systémy | | pnPKS | knPKS | 1.-2. ročník |
| Učitelství informatiky pro střední školy | | pnUI | | 1.-2. ročník |
| Automatické řízení a informatika | | pnARI | knARI | 2.ročník |
| Bezpečnostní technologie, systémy a management | technické | pnBT-T | knBT-T | 2.ročník |
| | manažerské | pnBT-M | pnBT-M | 2.ročník |
| Informační technologie | | pnIT | knIT | 2.ročník |

| Studijní program: | Specializace: | | | |
|--|---------------------------------|---------|---------|----------|
| Bezpečnostní technologie, systémy a management | Bezpečnostní management | pn1BT-M | kn1BT-M | 1.ročník |
| | Bezpečnostní technologie | pn1BT-T | kn1BT-T | 1.ročník |
| Informační technologie | Softwarové inženýrství | pn1SWI | kn1SWI | 1.ročník |
| | Kybernetická bezpečnost | pn1KYB | kn1KYB | 1.ročník |
| Automatické řízení a informatika v průmyslu 4.0 | | pn1ARI | kn1ARI | 1.ročník |

Akademický rok: 2020/2021

verze: 11.7.2020

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Automatické řízení a informatika
Forma studia: Prezenční
Akademický rok: 2020/2021

2.ročník
 Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | | Letní semestr | | | | | |
|---------|---|----------------------|---------------|---|---|--------|-----|---------------|-----|-----------|-----------|-----------|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| A9APR | Adaptivní a prediktivní řízení | Bobál, AURP | 2 | 0 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | |
| A9TPA | Technické prostředky integrované automatizace | Hruška, AUEM | 2 | 0 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | |
| A9RRP | Řízení reálných procesů | Chalupa, AURP | 0 | 0 | 4 | kl | 5 | | | | | | |
| A9PVC | Počítačová podpora výrobních činností | Vašek L. ext., AUART | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | |
| A9RBO | Robotika | Úředníček, AUART | 2 | 0 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | |
| A0PRS | Projektování řídicích a informačních systémů | Hruška, AUEM | | | | | | 2 | 2 | 1 | z, zk | 5 | |
| A8ISZ | Informační systémy | Neumann, AUEM | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | |
| A0ZPP | Základy první pomoci | Burget, AUART | | | | | | | 7*) | | z | 1 | |
| A0DPA | Diplomová práce | Vašek V., AUART | | | | | | 0 | 0 | 21 | z | 21 | |
| | Celkem | | | | | | | 20 | | 28 | 30 | 32 | |

| Zkratka | Nepovinně volitelné předměty | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. |
|---------|------------------------------|---------------------|---|---|---|--------|-----|---|---|---|--------|-----|
| A0ZPO | Základy podnikání | Kunovský ext., AUBI | | | | | | 0 | 2 | 0 | kl | 3 |
| A0HPR | Hospodářské právo | Štefka, AUBI | | | | | | 2 | 1 | 0 | kl | 3 |
| A0OPB | Odborná praxe | Křesálek, AUEM | | | | | 120 | | | | z | 5 |

*) předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu

Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 4.

Přílohy je možné nalézt na webu FAI: Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) je vedle individuální práce studentů i organizovaná výuka v rozsahu celkem 14 hod/semestr v následujícím členění na 2 výukové bloky:

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

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

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Automatické řízení a informatika
Forma studia: Kombinovaná
Akademický rok: 2020/2021

2.ročník
 Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | Letní semestr | | | | | | | | |
|---------|---|----------------------|---------------|---|---|--------|---------------|---|------------|---|--------|-----|-----------|------------|-----------|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | | | |
| ABAPR | Adaptivní a prediktivní řízení | Bobál, AURP | 22 | | | z, zk | 6 | | | | | | | | |
| ABTPA | Technické prostředky integrované automatizace | Hruška, AUEM | 22 | | | z, zk | 6 | | | | | | | | |
| ABRRP | Řízení reálných procesů | Chalupa, AURP | 21 | | | kl | 5 | | | | | | | | |
| ABPVC | Počítačová podpora výrobních činností | Vašek L. ext., AUART | 21 | | | z, zk | 5 | | | | | | | | |
| ABRBO | Robotika | Úředníček, AUART | 20 | | | z, zk | 6 | | | | | | | | |
| ABPRS | Projektování řídicích a informačních systémů | Hruška, AUEM | | | | | | | 17 | | kl | | 5 | | |
| AAISZ | Informační systémy | Neumann, AUEM | | | | | | | 21 | | z, zk | | 5 | | |
| ABZPP | Základy první pomoci | Burget, AUART | | | | | | | 7 | | z | | 1 | | |
| ABDPA | Diplomová práce | Vašek V., AUART | | | | | | | 73 | | z | | 21 | | |
| | Celkem | | | | | | | | 106 | | | | 28 | 118 | 32 |

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

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

Studijní program: Automatické řízení a informatika v průmyslu 4.0
 Forma studia: prezenční
 Akademický rok: 2020/2021

1.ročník
 Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | | Letní semestr | | | | | | |
|---------|---|------------------------------------|---------------|---|---|--------|-----|---------------|---|----|--------|-----|--|----|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | | |
| AP7DR | Diskrétní řízení | Vašek Vladimír | 2 | 1 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | | |
| AP7MV | Modelování procesů ve výrobních technologiích | Janáčková Dagmar, Kolomazník Karel | 3 | 3 | 1 | z, zk | 7 | | | | | | | |
| AP7IS | Identifikace systémů | Bobál Vladimír, Kubalčík Marek | 2 | 1 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | | |
| A7SEN | Senzory | Křesálek, AUEM | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | | |
| A7MST | Matematická statistika | Fajkus, AUM | 2 | 2 | 0 | z, zk | 5 | | | | | | | |
| AP7A1 | Odborná angličtina 1 | Outěřická Tereza | 0 | 2 | 0 | kl | 3 | | | | | | | |
| AP8A2 | Odborná angličtina 2 | Outěřická Tereza | | | | | | 0 | 2 | 0 | z, zk | 4 | | |
| AP8SA | Stavová a algebraická teorie řízení | Gazdoš František, Matušů Radek | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | |
| AP8MS | Modely spojitých systémů a jejich simulace | Gazdoš František | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | |
| AP8SC | Softcomputing v automatickém řízení | Komínková Oplatková Zuzana | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | |
| AP8ZS | Zpracování signálů | Kubalčík Marek | | | | | | 2 | 1 | 0 | kl | 4 | | |
| | Mezisoučet | | | | | | | 27 | | 32 | | 17 | | 23 |

| Zkratka | Povinně volitelné předměty *) | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
|---------|---|-------------------|---|---|---|--------|-----|-----------|---|-----------|--------|-----------|-----------|
| AP8EK | Elektromagnetická kompatibilita | Pospíšilík Martin | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | |
| AP8KD | Kinematika a dynamika mechatronických systémů | Úředníček Zdeněk | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | |
| | Celkem | | | | | | | 27 | | 32 | | 21 | 28 |

| Zkratka | Povinný předmět | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. |
|---------|-----------------|------------------|---|---|---|--------|-----|---|---|---|--------|-----|
| AP7PR | Odborná praxe | Garant oboru **) | 1 | 2 | 0 | z | 5 | 1 | 2 | 0 | z | 5 |

*) Student si volí jeden z nabízených povinně volitelných předmětů.

**) Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 4.

Přílohy je možné nalézt na webu FAI: Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Studijní program: Automatické řízení a informatika v průmyslu 4.0

Forma studia: prezenční

Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | | Letní semestr | | | | | |
|---------|---|---|---------------|---|-----------|--------|-----|---------------|---|-----------|--------|-----------|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| AP9PR | Průmysl 4.0 | Vašek Lubomír, Dolinay Viliam | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | |
| AP9SV | Strojové vidění | Chalupa Petr, Novák Jakub | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | |
| AP9RR | Řízení reálných procesů | Chalupa Petr | 0 | 1 | 3 | kl | 5 | | | | | | |
| AP9DM | Datamining | Šenkeřík Roman | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | |
| AP9RO | Ročníkový projekt | Vašek Vladimír | 0 | 1 | 0 | z | 1 | | | | | | |
| AP0TP | Technologie průmyslových informačních systémů | Neumann Petr | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | |
| AP0PR | Projektování reálných řídicích systémů | Chalupa Petr, Novák Jakub, Matušů Radek | | | | | | 1 | 0 | 5 | kl | 8 | |
| AP0ZP | Základy podnikatelství | Novák Petr | | | | | | 2 | 1 | 0 | kl | 2 | |
| AP0PP | Základy první pomoci | Burget Niko | | | | | | 7 | 0 | 0 | z | 1 | |
| AP0DP | Diplomová práce | Vašek Vladimír | | | | | | 0 | 0 | 18 | z | 18 | |
| | Mezisoučet | | | | 17 | | | 21 | | 38 | | 33 | |
| Zkratka | Povinně volitelné předměty *) | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| AP9PM | Pokročilé metody automatického řízení | Bobál Vladimír, Kubalčík Marek | 2 | 0 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | |
| AP9RP | Řízení pohybu | Úředníček Zdeněk | 2 | 0 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | |
| | Celkem | | | | 21 | | | 27 | | 38 | | 33 | |

Předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu.

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) je vedle individuální práce studentů i organizovaná výuka v rozsahu celkem 14 hod/semestr v následujícím členění na 2 výukové bloky:

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

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

Studijní program: Automatické řízení a informatika v průmyslu 4.0
 Forma studia: kombinovaná
 Akademický rok: 2020/2021

1.ročník
 Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | Letní semestr | | | | | | | |
|---------|---|------------------------------------|---------------|---|---|---------------|-----|----|---|---|--------|-----|----|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| AK7DR | Diskrétní řízení | Vašek Vladimír | 20 | | | z, zk | 6 | | | | | | |
| AK7MV | Modelování procesů ve výrobních technologiích | Janáčková Dagmar, Kolomazník Karel | 28 | | | z, zk | 7 | | | | | | |
| AK7IS | Identifikace systémů | Bobál Vladimír, Kubalčík Marek | 20 | | | z, zk | 6 | | | | | | |
| AASEN | Senzory | Křesálek, AUEM | 17 | | | z, zk | 5 | | | | | | |
| AAMST | Matematická statistika | Fajkus, AUM | 18 | | | z, zk | 5 | | | | | | |
| AK7A1 | Odborná angličtina 1 | Outěřická Tereza | 6 | | | kl | 3 | | | | | | |
| AK8A2 | Odborná angličtina 2 | Outěřická Tereza | | | | | | 6 | | | z, zk | | 4 |
| AK8SA | Stavová a algebraická teorie řízení | Gazdoš František, Matušů Radek | | | | | | 21 | | | z, zk | | 5 |
| AK8MS | Modely spojitých systémů a jejich simulace | Gazdoš František | | | | | | 21 | | | z, zk | | 5 |
| AK8SC | Softcomputing v automatickém řízení | Komínková Oplatková Zuzana | | | | | | 21 | | | z, zk | | 5 |
| AK8ZS | Zpracování signálů | Kubalčík Marek | | | | | | 16 | | | kl | | 4 |
| | Mezisoučet | | 109 | | | | | 32 | | | 85 | | 23 |

| Zkratka | Povinně volitelné předměty *) | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. |
|---------|---|-------------------|------------|---|---|--------|-----|-----------|---|---|------------|-----------|
| AK8EK | Elektromagnetická kompatibilita | Pospíšilík Martin | | | | | | 25 | | | z, zk | 5 |
| AK8KD | Kinematika a dynamika mechatronických systémů | Úředníček Zdeněk | | | | | | 25 | | | z, zk | 5 |
| | Celkem | | 109 | | | | | 32 | | | 110 | 28 |

*) Student si volí jeden z nabízených povinně volitelných předmětů.

Studijní program: Automatické řízení a informatika v průmyslu 4.0

Forma studia: kombinovaná

Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | Letní semestr | | | | | | | |
|---------|---|---|---------------|---|---|---------------|-----------|------------|---|-------|--------|-----------|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| AK9PR | Průmysl 4.0 | Vašek Lubomír, Dolinay Viliam | 19 | | | z, zk | 5 | | | | | | |
| AK9SV | Strojové vidění | Chalupa Petr, Novák Jakub | 19 | | | z, zk | 5 | | | | | | |
| AK9RR | Řízení reálných procesů | Chalupa Petr | 25 | | | kl | 5 | | | | | | |
| AK9DM | Datamining | Šenkeřík Roman | 18 | | | z, zk | 5 | | | | | | |
| AK9RO | Ročníkový projekt | Vašek Vladimír | 6 | | | z | 1 | | | | | | |
| AK0TP | Technologie průmyslových informačních systémů | Neumann Petr | | | | | | 15 | | z, zk | | 4 | |
| AK0PR | Projektování reálných řídicích systémů | Chalupa Petr, Novák Jakub, Matušů Radek | | | | | | 25 | | kl | | 8 | |
| AK0ZP | Základy podnikatelství | Novák Petr | | | | | | 12 | | kl | | 2 | |
| AK0PP | Základy první pomoci | Burget Niko | | | | | | 7 | | z | | 1 | |
| AK0DP | Diplomová práce | Vašek Vladimír | | | | | | 53 | | z | | 17 | |
| | Mezisoučet | | 87 | | | | | 21 | | 112 | | 32 | |
| Zkratka | Povinně volitelné předměty *) | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| AK9PM | Pokročilé metody automatického řízení | Bobál Vladimír, Kubalčík Marek | 25 | | | z, zk | 6 | | | | | | |
| AK9RP | Řízení pohybu | Úředníček Zdeněk | 25 | | | z, zk | 6 | | | | | | |
| | Celkem | | 112 | | | | 27 | 112 | | | | 32 | |

*) Student si volí jeden z nabízených povinně volitelných předmětů.

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

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

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Bezpečnostní technologie systémy a management
Zaměření: technické
Forma studia: Prezenční
Akademický rok: 2020/2021

2.ročník
 Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | | Letní semestr | | | | | |
|---------|---------------------------------------|---------------------|---------------|---|---|--------|-----|---------------|-----|----|-----------|-----------|-----------|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| A9KYB | Kybernetická bezpečnost | Šenkeřík, AUIUI | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | |
| A9KAS | Kamerové systémy | Adámek, AUBI | 2 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | | |
| A9PIS | Projektování integrovaných systémů | Drga, AUBI | 2 | 0 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | |
| A9MKS | Modelování krizových situací | Hromada, AUBI | 2 | 1 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | |
| A9EMK | Elektromagnetická kompatibilita | Pospíšilík, AUEM | 2 | 0 | 1 | z, zk | 3 | | | | | | |
| A9FCM | Facility management | Janáčková, AUART | 2 | 0 | 2 | kl | 5 | | | | | | |
| A0MBI | Management bezpečnostního inženýrství | Hromada, AUBI | | | | | | 2 | 1 | 0 | z, zk | 4 | |
| A0ZPO | Základy podnikání | Kunovský ext., AUBI | | | | | | 0 | 2 | 0 | kl | 3 | |
| A0ZPP | Základy první pomoci | Burget, AUART | | | | | | | 7*) | | z | 1 | |
| A0DPB | Diplomová práce | Křesálek, AUEM | | | | | | 0 | 0 | 25 | z | 24 | |
| | Celkem | | | | | | | 24 | | | 28 | 30 | 32 |

| Zkratka | Povinný předmět | Vyučující | Zimní semestr | | | Letní semestr | | |
|---------|-----------------|----------------|---------------|---|---|---------------|---|---|
| A0OPB | Odborná praxe | Křesálek, AUEM | 120 | z | 5 | 120 | z | 5 |

*) předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu

Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 4.

Přílohy je možné nalézt na webu FAI: Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) je vedle individuální práce studentů i organizovaná výuka v rozsahu celkem 14 hod/semestr v následujícím členění na 2 výukové bloky:

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

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

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Bezpečnostní technologie systémy a management
Zaměření: technické
Forma studia: Kombinovaná
Akademický rok: 2020/2021

2.ročník
 Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | Letní semestr | | | | | | | |
|---------|---------------------------------------|---------------------|---------------|---|---|---------------|-----|-----------|---|------------|--------|-----------|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| ABKYB | Kybernetická bezpečnost | Šenkeřík, AUIUI | 18 | | | z, zk | 4 | | | | | | |
| ABKAS | Kamerové systémy | Adámek, AUBI | 18 | | | kl | 4 | | | | | | |
| ABPIS | Projektování integrovaných systémů | Valouch, AUBI | 20 | | | z, zk | 4 | | | | | | |
| ABMKS | Modelování krizových situací | Hromada, AUBI | 20 | | | z, zk | 5 | | | | | | |
| ABEMK | Elektromagnetická kompatibilita | Pospíšilík, AUEM | 18 | | | z, zk | 5 | | | | | | |
| ABFCM | Facility management | Janáčková, AUART | 18 | | | kl | 5 | | | | | | |
| ABMBI | Management bezpečnostního inženýrství | Hromada, AUBI | | | | | | 18 | | z, zk | | 4 | |
| ABZPO | Základy podnikání | Kunovský ext., AUBI | | | | | | 16 | | kl | | 3 | |
| ABZPP | Základy první pomoci | Burget, AUART | | | | | | 7 | | z | | 1 | |
| ABDPB | Diplomová práce | Křesálek, AUEM | | | | | | 71 | | z | | 25 | |
| | Celkem | | 112 | | | | | 27 | | 112 | | 33 | |

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

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

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Bezpečnostní technologie systémy a management
Zaměření: manažerské
Forma studia: Prezenční
Akademický rok: 2020/2021

2.ročník
 Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | | Letní semestr | | | | | |
|---------|--|---------------------|---------------|---|---|--------|-----|---------------|-----|-----------|-----------|-----------|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| A9KYB | Kybernetická bezpečnost | Šenkeřík, AUIUI | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | |
| A9KAS | Kamerové systémy | Adámek, AUBI | 2 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | | |
| A9PIS | Projektování integrovaných systémů | Drga, AUBI | 2 | 0 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | |
| A9MKS | Modelování krizových situací | Hromada, AUBI | 2 | 1 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | |
| A9BFU | Bezpečnostní futurologie | Valouch, AUBI | 2 | 1 | 0 | z, zk | 3 | | | | | | |
| A9STK | Speciální technologie komerční bezpečnosti | Hromada, AUBI | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | |
| A0MBI | Management bezpečnostního inženýrství | Hromada, AUBI | | | | | | 2 | 1 | 0 | z, zk | 4 | |
| A0ZPO | Základy podnikání | Kunovský ext., AUBI | | | | | | 0 | 2 | 0 | kl | 3 | |
| A0ZPP | Základy první pomoci | Burget, AUART | | | | | | | 7*) | | z | 1 | |
| A0DPB | Diplomová práce | Křesálek, AUEM | | | | | | 0 | 0 | 25 | z | 24 | |
| | Celkem | | | | | | | 24 | | 28 | 30 | 32 | |

| Zkratka | Povinný předmět | Vyučující | Zimní semestr | | | Letní semestr | | |
|---------|-----------------|----------------|---------------|---|---|---------------|---|---|
| A0OPB | Odborná praxe | Křesálek, AUEM | 120 | z | 5 | 120 | z | 5 |

*) předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu

Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 4.

Přílohy je možné nalézt na webu FAI: Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) je vedle individuální práce studentů i organizovaná výuka v rozsahu celkem 14 hod/semestr v následujícím členění na 2 výukové bloky:

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

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

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Bezpečnostní technologie systémy a management
Zaměření: manažerské
Forma studia: Kombinovaná
Akademický rok: 2020/2021

2.ročník
 Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | Letní semestr | | | | | | | | |
|---------|--|---------------------|---------------|---|---|---------------|-----|-----------|---|---|------------|-----------|--|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | | |
| ABKYB | Kybernetická bezpečnost | Šenkeřík, AUIUI | 18 | | | z, zk | 4 | | | | | | | |
| ABKAS | Kamerové systémy | Adámek, AUBI | 18 | | | kl | 4 | | | | | | | |
| ABPIS | Projektování integrovaných systémů | Valouch, AUBI | 20 | | | z, zk | 4 | | | | | | | |
| ABMKS | Modelování krizových situací | Hromada, AUBI | 20 | | | z, zk | 5 | | | | | | | |
| ABBFU | Bezpečnostní futurologie | Valouch, AUBI | 18 | | | z, zk | 5 | | | | | | | |
| ABSTK | Speciální technologie komerční bezpečnosti | Hromada, AUBI | 18 | | | z, zk | 5 | | | | | | | |
| ABMBI | Management bezpečnostního inženýrství | Hromada, AUBI | | | | | | 18 | | | z, zk | 4 | | |
| ABZPO | Základy podnikání | Kunovský ext., AUBI | | | | | | 16 | | | kl | 3 | | |
| ABZPP | Základy první pomoci | Burget, AUART | | | | | | 7 | | | z | 1 | | |
| ABDPB | Diplomová práce | Křesálek, AUEM | | | | | | 71 | | | z | 25 | | |
| | Celkem | | 112 | | | | | 27 | | | 112 | 33 | | |

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

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

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management
 Specializace: Bezpečnostní technologie
 Forma studia: prezenční
 Akademický rok: 2020/2021

1.ročník
 Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | | Letní semestr | | | | | | |
|---------------|---|-------------------------|---------------|---|---|--------|-----|---------------|---|-----------|-----------|-----|-----------|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | | |
| AP7PO | Požární ochrana | Hromada M., Ivanka J. | 2 | 1 | 0 | kl | 3 | | | | | | | |
| AP7PS | Provoz počítačových sítí | Vojtěšek J., Matýsek M. | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | | |
| AP7TB | Teorie bezpečnosti | Lukáš Luděk | 2 | 1 | 0 | z, zk | 4 | | | | | | | |
| AP7KS | Komunikační systémy | Viček Karel | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | | |
| AP7FV | Forezní vědy | Křesálek Vojtěch | 2 | 2 | 0 | z, zk | 4 | | | | | | | |
| AP7BA | Bezpečnost veřejných akcí | Lukáš L., Lapková D. | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | | |
| AP7PV | Počítačové viry a bezpečnost | Malaník D., Králík L. | 1 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | | | |
| AP7A1 | Odborná angličtina 1 | Outěřická Tereza | 0 | 2 | 0 | kl | 3 | | | | | | | |
| AP8A2 | Odborná angličtina 2 | Outěřická Tereza | | | | | | 0 | 2 | 0 | z, zk | 4 | | |
| AP8IP | Informační podpora bezpečnostních systémů | Vašek Lubomír | | | | | | 1 | 0 | 2 | z, zk | 3 | | |
| AP0TP | Technologie průmyslových informačních systémů | Neumann Petr | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | |
| AP8BT | Bezpečnostní technologie ochrany informačních systémů | Jašek R., Gajdošík J. | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 3 | | |
| AP8TB | Technologie budov | Zálešák Martin | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | |
| AP8EZ | Elektronické zabezpečovací a přístupové systémy | Drga R., Goňa S. | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | |
| AP8KR | Kriminologie | Uher J., Zelinka S. | | | | | | 2 | 1 | 0 | kl | 3 | | |
| AP8PB | Pokročilé bezpečnostní technologie | Křesálek V., Goňa S. | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | |
| Celkem | | | | | | | | 27 | | 31 | 28 | | 29 | |

| Zkratka | Povinný předmět | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. |
|---------|-----------------|------------------|---|---|---|--------|-----|---|---|-----|--------|-----|
| AP7PR | Odborná praxe | Garant oboru **) | | | | 120 | z | 5 | | 120 | z | 5 |

*) Student si volí jeden z nabízených povinně volitelných předmětů.

**) Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 4.

Přílohy je možné nalézt na webu FAI: Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Specializace: Bezpečnostní technologie

Forma studia: prezenční

Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | Letní semestr | | | | | | | | | | |
|---------|---|------------------|---------------|---|---|---------------|-----|-----------|---|----|--------|-----|--|-----------|-----------|-----------|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | | | | |
| AP9NE | Návrh elektronických obvodů | Adámek Milan | 2 | 0 | 1 | kl | 3 | | | | | | | | | |
| AP9BI | Bezpečnost informačních systémů | Jašek Roman | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | | | | |
| AP9KS | Kamerové systémy | Adámek Milan | 2 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | | | | | |
| AP9PI | Projektování integrovaných bezpečnostních systémů | Drga Rudolf | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | | | | |
| AP9OO | Ochrana obyvatelstva | Hromada Martin | 2 | 1 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | | | | |
| AP9EK | Elektromagnetická kompatibilita | Křesálek Vojtěch | 2 | 0 | 1 | z, zk | 3 | | | | | | | | | |
| AP9FM | Facility management | Janáčková Dagmar | 2 | 0 | 2 | klz | 3 | | | | | | | | | |
| AP0MB | Management bezpečnostního inženýrství | Hromada Martin | | | | | | 2 | 1 | 0 | z, zk | | | 5 | | |
| AP0ZP | Základy podnikatelství | Novák Petr | | | | | | 2 | 1 | 0 | kl | | | 2 | | |
| AP0PP | Základy první pomoci | Burget Niko | | | | | | 7 | 0 | 0 | z | | | 1 | | |
| AP0DB | Diplomová práce | Křesálek Vojtěch | | | | | | 0 | 0 | 18 | z | | | 24 | | |
| | Celkem | | | | | | | 27 | | | | | | 28 | 31 | 32 |

Předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu.

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) je vedle individuální práce studentů i organizovaná výuka v rozsahu celkem 14 hod/semestr v následujícím členění na 2 výukové bloky:

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

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

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management
 Specializace: Bezpečnostní technologie
 Forma studia: kombinovaná
 Akademický rok: 2020/2021

1.ročník
 Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | Letní semestr | | | | | | | |
|---------------|---|-------------------------|---------------|---|---|--------|---------------|-----------|---|------------|--------|-------|--|-----------|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | | |
| AK7PO | Požární ochrana | Hromada M., Ivanka J. | 15 | | | kl | 4 | | | | | | | |
| AK7PS | Provoz počítačových sítí | Vojtěšek J., Matýsek M. | 15 | | | z, zk | 4 | | | | | | | |
| AK7TB | Teorie bezpečnosti | Lukáš Luděk | 14 | | | z, zk | 4 | | | | | | | |
| AK7KS | Komunikační systémy | Viček Karel | 15 | | | z, zk | 4 | | | | | | | |
| AK7FV | Forenzní vědy | Křesálek Vojtěch | 16 | | | z, zk | 4 | | | | | | | |
| AK7BA | Bezpečnost veřejných akcí | Lukáš L., Lapková D. | 16 | | | z, zk | 4 | | | | | | | |
| AK7PV | Počítačové viry a bezpečnost | Malaník D., Králík L. | 15 | | | kl | 4 | | | | | | | |
| AK7A1 | Odborná angličtina 1 | Outěřická Tereza | 6 | | | kl | 3 | | | | | | | |
| AK8A2 | Odborná angličtina 2 | Outěřická Tereza | | | | | | | | 6 | | z, zk | | 4 |
| AK8IP | Informační podpora bezpečnostních systémů | Vašek Lubomír | | | | | | | | 15 | | z, zk | | 3 |
| AK0TP | Technologie průmyslových informačních systémů | Neumann Petr | | | | | | | | 15 | | z, zk | | 4 |
| AK8BT | Bezpečnostní technologie ochrany informačních systémů | Jašek R., Gajdošík J. | | | | | | | | 15 | | z, zk | | 4 |
| AK8TB | Technologie budov | Zálešák Martin | | | | | | | | 15 | | z, zk | | 3 |
| AK8EZ | Elektronické zabezpečovací a přístupové systémy | Drga R., Goňa S. | | | | | | | | 15 | | z, zk | | 4 |
| AK8KR | Kriminologie | Uher J., Zelinka S. | | | | | | | | 15 | | kl | | 3 |
| AK8PB | Pokročilé bezpečnostní technologie | Křesálek V., Goňa S. | | | | | | | | 16 | | z, zk | | 4 |
| Celkem | | | 112 | | | | | 31 | | 112 | | | | 29 |

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Specializace: Bezpečnostní technologie

Forma studia: kombinovaná

Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | Letní semestr | | | | | | | |
|---------|---|------------------|---------------|---|---|--------|---------------|-----------|---|------------|--------|-------|--|-----------|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | | |
| AK9NE | Návrh elektronických obvodů | Adámek Milan | 15 | | | kl | 3 | | | | | | | |
| AK9BI | Bezpečnost informačních systémů | Jašek Roman | 16 | | | z, zk | 5 | | | | | | | |
| AK9KS | Kamerové systémy | Adámek Milan | 16 | | | kl | 4 | | | | | | | |
| AK9PI | Projektování integrovaných bezpečnostních systémů | Drga Rudolf | 16 | | | z, zk | 5 | | | | | | | |
| AK9OO | Ochrana obyvatelstva | Hromada Martin | 15 | | | z, zk | 5 | | | | | | | |
| AK9EK | Elektromagnetická kompatibilita | Křesálek Vojtěch | 17 | | | z, zk | 3 | | | | | | | |
| AK9FM | Facility management | Janáčková Dagmar | 17 | | | klz | 3 | | | | | | | |
| AK0MB | Management bezpečnostního inženýrství | Hromada Martin | | | | | | | | 18 | | z, zk | | 5 |
| AK0ZP | Základy podnikatelství | Novák Petr | | | | | | | | 12 | | kl | | 2 |
| AK0PP | Základy první pomoci | Burget Niko | | | | | | | | 7 | | z | | 1 |
| AK0DB | Diplomová práce | Křesálek Vojtěch | | | | | | | | 75 | | z | | 24 |
| | Celkem | | 112 | | | | | 28 | | 112 | | | | 32 |

| Zkratka | Povinný předmět | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. |
|---------|-----------------|------------------|-----|---|---|--------|-----|-----|---|---|--------|-----|
| AK7PR | Odborná praxe | Křesálek Vojtěch | 120 | | | z | 5 | 120 | | | z | 5 |

Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

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

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management
Specializace: Bezpečnostní management
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2020/2021

1.ročník
Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | Letní semestr | | | | | | |
|---------------|---|-------------------------|---------------|---|---|--------|---------------|---|-----------|---|-----------|-----|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| AP7PO | Požární ochrana | Hromada M., Ivanka J. | 2 | 1 | 0 | kl | 3 | | | | | | |
| AP7PS | Provoz počítačových sítí | Vojtěšek J., Matýsek M. | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | |
| AP7TB | Teorie bezpečnosti | Lukáš Luděk | 2 | 1 | 0 | z, zk | 4 | | | | | | |
| AP7KS | Komunikační systémy | Viček Karel | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | |
| AP7BO | Bezpečnost a ochrana zdraví při práci | Hromada M., Gajdošík J. | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | |
| AP7BA | Bezpečnost veřejných akcí | Lukáš L., Lapková D. | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | |
| AP7RP | Řízení projektů | Taraba P., Gajdošík J. | 0 | 0 | 3 | kl | 4 | | | | | | |
| AP7A1 | Odborná angličtina 1 | Outěřická Tereza | 0 | 2 | 0 | kl | 3 | | | | | | |
| AP8A2 | Odborná angličtina 2 | Outěřická Tereza | | | | | | 0 | 2 | 0 | z, zk | 4 | |
| AP8IP | Informační podpora bezpečnostních systémů | Vašek Lubomír | | | | | | 1 | 0 | 2 | z, zk | 3 | |
| AP0TP | Technologie průmyslových informačních systémů | Neumann Petr | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | |
| AP8PB | Pokročilé bezpečnostní technologie | Křesálek V., Goňa S. | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | |
| AP8SB | Systém bezpečnosti a veřejná správa | Lukáš L., Gajdošík J. | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | |
| AP8EZ | Elektronické zabezpečovací a přístupové systémy | Drga R., Goňa S. | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | |
| AP8KR | Kriminologie | Uher J., Zelinka S. | | | | | | 2 | 1 | 0 | kl | 3 | |
| AP8ER | Ergonomie a psychologie bezpečnosti | Šramová B., Zelinka S. | | | | | | 1 | 0 | 1 | kl | 2 | |
| Celkem | | | 27 | | | | 32 | | 26 | | 28 | | |

| Zkratka | Povinný předmět | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. |
|---------|-----------------|------------------|-----|---|---|--------|-----|-----|---|---|--------|-----|
| AP7PR | Odborná praxe | Garant oboru **) | 120 | | | z | 5 | 120 | | | z | 5 |

*) Student si volí jeden z nabízených povinně volitelných předmětů.

**) Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 4.

Přílohy je možné nalézt na webu FAI: Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Specializace: Bezpečnostní management

Forma studia: prezenční

Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | Letní semestr | | | | | | | |
|---------|---|------------------|---------------|---|---|--------|---------------|-----------|---|----|--------|-----------|-----------|-----------|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | | |
| AP9MK | Měkké dovednosti | Lapková Dora | 2 | 1 | 0 | kl | 4 | | | | | | | |
| AP9BI | Bezpečnost informačních systémů | Jašek Roman | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | | |
| AP9KS | Kamerové systémy | Adámek Milan | 2 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | | | |
| AP9PI | Projektování integrovaných bezpečnostních systémů | Drga Rudolf | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | | |
| AP9OO | Ochrana obyvatelstva | Hromada Martin | 2 | 1 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | | |
| AP9BF | Bezpečnostní futurologie | Valouch Jan | 2 | 1 | 0 | z, zk | 5 | | | | | | | |
| AP9TK | Technologie krizového řízení | Hromada Martin | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | | |
| AP0MB | Management bezpečnostního inženýrství | Hromada Martin | | | | | | 2 | 1 | 0 | z, zk | | | 5 |
| AP0ZP | Základy podnikatelství | Novák Petr | | | | | | 2 | 1 | 0 | kl | | | 2 |
| AP0PP | Základy první pomoci | Burget Niko | | | | | | 7 | 0 | 0 | z | | | 1 |
| AP0DM | Diplomová práce | Křesálek Vojtěch | | | | | | 0 | 0 | 18 | z | | | 19 |
| | Celkem | | | | | | | 27 | | | | 33 | 31 | 27 |

Předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu.

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) je vedle individuální práce studentů i organizovaná výuka v rozsahu celkem 14 hod/semestr v následujícím členění na 2 výukové bloky:

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

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

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management
Specializace: Bezpečnostní management
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2020/2021

1.ročník
Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | Letní semestr | | | | | | | |
|---------|---|-------------------------|---------------|---|---|---------------|-----|-----------|---|------------|--------|-----------|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| AK7PO | Požární ochrana | Hromada M., Ivanka J. | 15 | | | kl | 4 | | | | | | |
| AK7PS | Provoz počítačových sítí | Vojtěšek J., Matýsek M. | 15 | | | z, zk | 4 | | | | | | |
| AK7TB | Teorie bezpečnosti | Lukáš Luděk | 14 | | | z, zk | 4 | | | | | | |
| AK7KS | Komunikační systémy | Vlček Karel | 15 | | | z, zk | 4 | | | | | | |
| AK7BO | Bezpečnost a ochrana zdraví při práci | Hromada M., Gajdošík J. | 16 | | | z, zk | 5 | | | | | | |
| AK7BA | Bezpečnost veřejných akcí | Lukáš L., Lapková D. | 16 | | | z, zk | 4 | | | | | | |
| AK7RP | Řízení projektů | Taraba P., Gajdošík J. | 15 | | | kl | 4 | | | | | | |
| AK7A1 | Odborná angličtina 1 | Outěřická Tereza | 6 | | | kl | 3 | | | | | | |
| AK8A2 | Odborná angličtina 2 | Outěřická Tereza | | | | | | 6 | | z, zk | | 4 | |
| AK8IP | Informační podpora bezpečnostních systémů | Vašek Lubomír | | | | | | 15 | | z, zk | | 3 | |
| AK0TP | Technologie průmyslových informačních systémů | Neumann Petr | | | | | | 15 | | z, zk | | 4 | |
| AK8PB | Pokročilé bezpečnostní technologie | Křesálek V., Goňa S. | | | | | | 16 | | z, zk | | 4 | |
| AK8SB | Systém bezpečnosti a veřejná správa | Lukáš L., Gajdošík J. | | | | | | 16 | | z, zk | | 4 | |
| AK8EZ | Elektronické zabezpečovací a přístupové systémy | Drga R., Goňa S. | | | | | | 15 | | z, zk | | 4 | |
| AK8KR | Kriminologie | Uher J., Zelinka S. | | | | | | 15 | | kl | | 3 | |
| AK8ER | Ergonomie a psychologie bezpečnosti | Šramová B., Zelinka S. | | | | | | 14 | | kl | | 2 | |
| | Celkem | | 112 | | | | | 32 | | 112 | | 28 | |

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Specializace: Bezpečnostní management

Forma studia: kombinovaná

Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | Letní semestr | | | | | | | |
|---------|---|------------------|---------------|------------|---|--------|---------------|-----------|---|------------|--------|-------|--|-----------|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | | |
| AK9MK | Měkké dovednosti | Lapkova Dora | | 15 | | kl | 4 | | | | | | | |
| AK9BI | Bezpečnost informačních systémů | Jašek Roman | | 16 | | z, zk | 5 | | | | | | | |
| AK9KS | Kamerové systémy | Adámek Milan | | 16 | | kl | 4 | | | | | | | |
| AK9PI | Projektování integrovaných bezpečnostních systémů | Drga Rudolf | | 16 | | z, zk | 5 | | | | | | | |
| AK9OO | Ochrana obyvatelstva | Hromada Martin | | 15 | | z, zk | 5 | | | | | | | |
| AK9BF | Bezpečnostní futurologie | Valouch Jan | | 17 | | z, zk | 5 | | | | | | | |
| AK9TK | Technologie krizového řízení | Hromada Martin | | 17 | | z, zk | 5 | | | | | | | |
| AK0MB | Management bezpečnostního inženýrství | Hromada Martin | | | | | | | | 18 | | z, zk | | 5 |
| AK0ZP | Základy podnikatelství | Novák Petr | | | | | | | | 12 | | kl | | 2 |
| AK0PP | Základy první pomoci | Burget Niko | | | | | | | | 7 | | z | | 1 |
| AK0DM | Diplomová práce | Křesálek Vojtěch | | | | | | | | 75 | | z | | 19 |
| | Celkem | | | 112 | | | | 33 | | 112 | | | | 27 |

| Zkratka | Povinný předmět | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. |
|---------|-----------------|------------------|---|-----|---|--------|-----|-----|---|---|--------|-----|
| AK7PR | Odborná praxe | Křesálek Vojtěch | | 120 | | z | 5 | 120 | | | z | 5 |

Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

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

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Informační technologie
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2020/2021

2.ročník
 Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | | Letní semestr | | | | | |
|---------|--|-----------------|---------------|---|---|--------|-----|---------------|-----|----|-----------|-----|-----------|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| A9EVT | Evoluční výpočetní techniky | Šenkeřík, AUIUI | 2 | 0 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | |
| A9SWC | Softcomputing | Šenkeřík, AUIUI | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | |
| A9BIS | Bezpečnost informačních systémů | Jašek, AUIUI | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | |
| A9MTE | Mobilní technologie | Vala, AUIUI | 1 | 0 | 3 | kl | 4 | | | | | | |
| A9MNP | Modelování a identifikace náhodných procesů | Kubalčík, AURP | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | |
| A7HRP | Hradlová pole | Vlček, AUPKS | 2 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | | |
| A9PVG | Paralelní výpočty na grafických procesorech | Bližňák, AUIUI | 1 | 0 | 2 | kl | 3 | | | | | | |
| A0VTV | Vybrané techniky vývoje software | Vařacha, AUIUI | | | | | | 2 | 1 | 0 | kl | 3 | |
| A0PRS | Projektování řídicích a informačních systémů | Hruška, AUEM | | | | | | 2 | 2 | 1 | z, zk | 5 | |
| A0ZPP | Základy první pomoci | Burget, AUART | | | | | | | 7*) | | z | 1 | |
| A0DPI | Diplomová práce | Jašek, AUIUI | | | | | | 0 | 0 | 23 | z | 20 | |
| | Celkem | | | | | | | 27 | | | 31 | | 29 |

| Zkratka | Povinný předmět | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. |
|---------|-----------------|----------------|---|---|-----|--------|-----|---|---|-----|--------|-----|
| A0OPB | Odborná praxe | Křesálek, AUEM | | | 120 | z | 5 | | | 120 | z | 5 |

| Zkratka | Nepovinně volitelné předměty | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. |
|---------|------------------------------|---------------------|---|---|---|--------|-----|---|---|---|--------|-----|
| A0ZPO | Základy podnikání | Kunovský ext., AUBI | | | | | | 0 | 2 | 0 | kl | 3 |

*) předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu

Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 4.

Přílohy je možné nalézt na webu FAI: Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) je vedle individuální práce studentů i organizovaná výuka v rozsahu celkem 14 hod/semestr v následujícím členění na 2 výukové bloky:

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

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

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Informační technologie
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2020/2021

2.ročník
Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | Letní semestr | | | | | | |
|---------|--|-----------------|---------------|---|---|--------|---------------|-----------|------------|----|--------|-----------|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| ABEVT | Evoluční výpočetní techniky | Šenkeřík, AUIUI | 18 | | | z, zk | 6 | | | | | | |
| ABSWC | Softcomputing | Šenkeřík, AUIUI | 17 | | | z, zk | 5 | | | | | | |
| ABBIS | Bezpečnost informačních systémů | Jašek, AUIUI | 18 | | | z, zk | 4 | | | | | | |
| ABMTE | Mobilní technologie | Vała, AUIUI | 17 | | | kl | 4 | | | | | | |
| ABMNP | Modelování a identifikace náhodných procesů | Kubalčík, AURP | 18 | | | z, zk | 5 | | | | | | |
| ABPVG | Paralelní výpočty na grafických procesorech | Bližňák, AUIUI | 15 | | | kl | 3 | | | | | | |
| AAHRP | Hradlová pole | Vlček, AUPKS | 20 | | | kl | 5 | | | | | | |
| ABPRS | Projektování řídicích a informačních systémů | Hruška, AUEM | | | | | | 17 | | kl | | 5 | |
| ABVTV | Vybrané techniky vývoje software | Vařacha, AUIUI | | | | | | 15 | | kl | | 3 | |
| ABZPP | Základy první pomoci | Burget, AUART | | | | | | 7 | | z | | 1 | |
| ABDPI | Diplomová práce | Jašek, AUIUI | | | | | | 62 | | z | | 19 | |
| | Celkem | | 123 | | | | | 32 | 101 | | | 28 | |

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

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

Studijní program: Informační technologie
 Specializace: Softwarové inženýrství
 Forma studia: prezenční
 Akademický rok: 2020/2021

1.ročník
 Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | | Letní semestr | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------------|----------------------------|---------------|---|---|--------|-----|---------------|---|---|--------|-----|-----------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | | | | | | | | | | |
| AP7SC | Softcomputing a datamining | Šenkeřík Roman | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP7PS | Provoz počítačových sítí | Vojtěšek J., Matýsek M. | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP7SI | Softwarové inženýrství | Prokopová Zdenka | 1 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP7MT | Mobilní technologie | Vala Radek | 1 | 0 | 2 | kl | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP7MP | Multiplatformní programování | Bližňák Michal | 2 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP7MS | Matematická statistika | Chramcov B., Fajkus M. | 2 | 2 | 0 | z, zk | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP7PV | Počítačové viry a bezpečnost | Malaník D., Králík L. | 1 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP7A1 | Odborná angličtina 1 | Outěřická Tereza | 0 | 2 | 0 | kl | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP8A2 | Odborná angličtina 2 | Outěřická Tereza | | | | | | 0 | 2 | 0 | z, zk | 4 | | | | | | | | | | |
| AP8GI | Geografické informační systémy | Vašek Lubomír | | | | | | 1 | 0 | 2 | kl | 3 | | | | | | | | | | |
| AP8VT | Vybrané techniky vývoje software | Vařacha P., Žáček P. | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | | | | | |
| AP8PP | Paralelní procesy a programování | Bližňák Michal | | | | | | 1 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | | | | | | |
| AP8UN | Umělé neuronové sítě | Komínková Oplatková Zuzana | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | | | | | |
| AP8MI | Matematická informatika | Šenkeřík Roman | | | | | | 2 | 2 | 0 | z, zk | 4 | | | | | | | | | | |
| AP8ZS | Zpracování signálů | Kubalčík Marek | | | | | | 2 | 1 | 0 | kl | 4 | | | | | | | | | | |
| AP8PO | Pokročilé programování | Vařacha Pavel | | | | | | 0 | 0 | 3 | kl | 3 | | | | | | | | | | |
| Celkem | | | 27 | | | | | 30 | | | | | 26 | | | | | 30 | | | | |

| Zkratka | Povinný předmět | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
|---------|-----------------|------------------|---|---|---|--------|-----|---|---|---|--------|-----|---|
| AP7PR | Odborná praxe | Garant oboru **) | | | | 120 | z | 5 | | | 120 | z | 5 |

*) Student si volí jeden z nabízených povinně volitelných předmětů.

**) Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 4.

Přílohy je možné nalézt na webu FAI: Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Studijní program: Informační technologie
Specializace: Softwarové inženýrství
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
 Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | | Letní semestr | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----------------------------------|---------------|---|---|--------|-----|---------------|---|----|--------|-----|-----------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | | | | | | | | | | |
| AP9EV | Evoluční výpočetní techniky | Šenkeřík Roman | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP9SS | Simulace systémů | Chramcov Bronislav, Vašek Lubomír | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP9BI | Bezpečnost informačních systémů | Jašek Roman | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP9PT | Pokročilé mobilní technologie | Vala Radek | 1 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP9PD | Pokročilé databázové systémy | Prokopová Zdenka | 2 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP9ML | Modelování logických obvodů | Vlček Karel | 2 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP9PV | Paralelní výpočty na grafických procesorech | Bližňák Michal | 1 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP0MM | Multimédia | Sysala Tomáš | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | | | | | |
| AP0AP | Architektura procesorů a překladače | Sysel Martin | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | | | | | |
| AP0ZP | Základy podnikatelství | Novák Petr | | | | | | 2 | 1 | 0 | kl | 2 | | | | | | | | | | |
| AP0PP | Základy první pomoci | Burget Niko | | | | | | 7 | 0 | 0 | z | 1 | | | | | | | | | | |
| AP0DI | Diplomová práce | Jašek Roman | | | | | | 0 | 0 | 18 | z | 18 | | | | | | | | | | |
| Celkem | | | 26 | | | | | 31 | | | | | 36 | | | | | 29 | | | | |

Předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu.

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) je vedle individuální práce studentů i organizovaná výuka v rozsahu celkem 14 hod/semestr v následujícím členění na 2 výukové bloky:

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

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

Studijní program: Informační technologie
Specializace: Softwarové inženýrství
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2020/2021

1.ročník
Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | Letní semestr | | | | | | | | |
|---------|----------------------------------|----------------------------|---------------|------------|---|---------------|-----|-----------|---|------------|--------|-------|-----------|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | | |
| AK7SC | Softcomputing a datamining | Šenkeřík Roman | | 14 | | z, zk | 4 | | | | | | | |
| AK7PS | Provoz počítačových sítí | Vojtěšek J., Matýsek M. | | 15 | | z, zk | 4 | | | | | | | |
| AK7SI | Softwarové inženýrství | Prokopová Zdenka | | 15 | | z, zk | 4 | | | | | | | |
| AK7MT | Mobilní technologie | Vala Radek | | 16 | | kl | 3 | | | | | | | |
| AK7MP | Multiplatformní programování | Bližňák Michal | | 15 | | kl | 4 | | | | | | | |
| AK7MS | Matematická statistika | Chramcov B., Fajkus M. | | 16 | | z, zk | 4 | | | | | | | |
| AK7PV | Počítačové viry a bezpečnost | Malaník D., Králík L. | | 15 | | kl | 4 | | | | | | | |
| AK7A1 | Odborná angličtina 1 | Outěřická Tereza | | 6 | | kl | 3 | | | | | | | |
| AK8A2 | Odborná angličtina 2 | Outěřická Tereza | | | | | | | | 6 | | z, zk | 4 | |
| AK8GI | Geografické informační systémy | Vašek Lubomír | | | | | | | | 14 | | kl | 3 | |
| AK8VT | Vybrané techniky vývoje software | Vařacha P., Žáček P. | | | | | | | | 16 | | z, zk | 4 | |
| AK8PP | Paralelní procesy a programování | Bližňák Michal | | | | | | | | 15 | | kl | 4 | |
| AK8UN | Umělé neuronové sítě | Komínková Oplatková Zuzana | | | | | | | | 15 | | z, zk | 4 | |
| AK8MI | Matematická informatika | Šenkeřík Roman | | | | | | | | 15 | | z, zk | 4 | |
| AK8ZS | Zpracování signálů | Kubalčík Marek | | | | | | | | 16 | | kl | 4 | |
| AK8PO | Pokročilé programování | Vařacha Pavel | | | | | | | | 15 | | kl | 3 | |
| | Celkem | | | 112 | | | | 30 | | 112 | | | 30 | |

Studijní program: Informační technologie

Specializace: Softwarové inženýrství

Forma studia: kombinovaná

Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | Letní semestr | | | | | | | |
|---------|---|-----------------------------------|---------------|------------|---|---------------|-----|-----------|---|------------|--------|-------|-----------|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| AK9EV | Evoluční výpočetní techniky | Šenkeřík Roman | | 15 | | z, zk | 5 | | | | | | |
| AK9SS | Simulace systémů | Chramcov Bronislav, Vašek Lubomír | | 17 | | z, zk | 5 | | | | | | |
| AK9BI | Bezpečnost informačních systémů | Jašek Roman | | 16 | | z, zk | 5 | | | | | | |
| AK9PT | Pokročilé mobilní technologie | Vala Radek | | 16 | | kl | 4 | | | | | | |
| AK9PD | Pokročilé databázové systémy | Prokopová Zdenka | | 16 | | kl | 4 | | | | | | |
| AK9ML | Modelování logických obvodů | Vlček Karel | | 16 | | kl | 4 | | | | | | |
| AK9PV | Paralelní výpočty na grafických procesorech | Bližňák Michal | | 15 | | kl | 4 | | | | | | |
| AK0MM | Multimédia | Sysala Tomáš | | | | | | | | 16 | | z, zk | 4 |
| AK0AP | Architektura procesorů a překladače | Sysel Martin | | | | | | | | 15 | | z, zk | 4 |
| AK0ZP | Základy podnikatelství | Novák Petr | | | | | | | | 12 | | kl | 2 |
| AK0PP | Základy první pomoci | Burget Niko | | | | | | | | 7 | | z | 1 |
| AK0DI | Diplomová práce | Jašek Roman | | | | | | | | 63 | | z | 18 |
| | Celkem | | | 111 | | | | 31 | | 113 | | | 29 |

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) je vedle individuální práce studentů i organizovaná výuka v rozsahu celkem 14 hod/semestr v následujícím členění na 2 výukové bloky:

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

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

Studijní program: Informační technologie
 Specializace: Kybernetická bezpečnost
 Forma studia: prezenční
 Akademický rok: 2020/2021

1.ročník
 Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | | Letní semestr | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------|---|---|--------|-----|---------------|---|---|--------|-----|-----------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | | | | | | | | | | |
| AP7LB | Legislativa bezpečnosti informací | Jašek Roman | 2 | 0 | 0 | z, zk | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP7PS | Provoz počítačových sítí | Vojtěšek J., Matýsek M. | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP7AK | Aplikovaná kryptologie | Jašek R., Oulehla M. | 2 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP7MT | Mobilní technologie | Vala Radek | 1 | 0 | 2 | kl | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP7SU | Strojové učení | Komínková Oplatková Zuzana | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP7MS | Matematická statistika | Chramcov B., Fajkus M. | 2 | 2 | 0 | z, zk | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP7PV | Počítačové viry a bezpečnost | Malaník D., Králík L. | 1 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP7A1 | Odborná angličtina 1 | Outěřická Tereza | 0 | 2 | 0 | kl | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP8A2 | Odborná angličtina 2 | Outěřická Tereza | | | | | | 0 | 2 | 0 | z, zk | 4 | | | | | | | | | | |
| AP8GI | Geografické informační systémy | Vašek Lubomír | | | | | | 1 | 0 | 2 | kl | 3 | | | | | | | | | | |
| AP8BO | Bezpečnost operačních systémů | Sysel M., Oulehla M. | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | | | | | |
| AP8BK | Bezpečnost v komunikačních sítích | Malaník David | | | | | | 1 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | | | | | |
| AP8UN | Umělé neuronové sítě | Komínková Oplatková Zuzana | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | | | | | |
| AP8MI | Matematická informatika | Šenkeřík Roman | | | | | | 2 | 2 | 0 | z, zk | 4 | | | | | | | | | | |
| AP8ZS | Zpracování signálů | Kubalčík Marek | | | | | | 2 | 1 | 0 | kl | 4 | | | | | | | | | | |
| AP8PO | Pokročilé programování | Vařacha Pavel | | | | | | 0 | 0 | 3 | kl | 3 | | | | | | | | | | |
| Celkem | | | 26 | | | | | 30 | | | | | 26 | | | | | 30 | | | | |

| Zkratka | Povinný předmět | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
|---------|-----------------|------------------|---|---|---|--------|-----|---|---|---|--------|-----|---|
| AP7PR | Odborná praxe | Garant oboru **) | | | | 120 | z | 5 | | | 120 | z | 5 |

*) Student si volí jeden z nabízených povinně volitelných předmětů.

**) Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 4.

Přílohy je možné nalézt na webu FAI: Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Studijní program: Informační technologie
Specializace: Kybernetická bezpečnost
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | | Letní semestr | | | | | | |
|---------|---|----------------|---------------|---|---|--------|-----|---------------|---|----|--------|-----------|-----------|-----------|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | | |
| AP9EV | Evoluční výpočetní techniky | Šenkeřík Roman | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | | |
| AP9FA | Forenzní analýza | Malaník David | 2 | 0 | 2 | z,zk | 5 | | | | | | | |
| AP9BI | Bezpečnost informačních systémů | Jašek Roman | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | | |
| AP9PT | Pokročilé mobilní technologie | Vala Radek | 1 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | | | |
| AP9IM | Identifikace a modelování náhodných signálů | Kubalčík Marek | 2 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | | | |
| AP9ML | Modelování logických obvodů | Viček Karel | 2 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | | | |
| AP9RA | Reverzní analýza kódu | Malaník David | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | | |
| AP0DA | Datová analýza a inteligentní výpočty | Šenkeřík Roman | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | |
| AP0AP | Architektura procesorů a překladače | Sysel Martin | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | |
| AP0ZP | Základy podnikatelství | Novák Petr | | | | | | 2 | 1 | 0 | kl | 2 | | |
| AP0PP | Základy první pomoci | Burget Niko | | | | | | 7 | 0 | 0 | z | 1 | | |
| AP0DI | Diplomová práce | Jašek Roman | | | | | | 0 | 0 | 18 | z | 18 | | |
| | Celkem | | | | | | | 27 | | | | 31 | 36 | 29 |

Předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu.

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) je vedle individuální práce studentů i organizovaná výuka v rozsahu celkem 14 hod/semestr v následujícím členění na 2 výukové bloky:

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

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

Studijní program: Informační technologie
Specializace: Kybernetická bezpečnost
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2020/2021

1.ročník
Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | Letní semestr | | | | | | | |
|---------|-----------------------------------|----------------------------|---------------|------------|---|---------------|-----|---|-----------|---|------------|-----|-----------|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| AK7LB | Legislativa bezpečnosti informací | Jašek Roman | | 14 | | z, zk | | 4 | | | | | |
| AK7PS | Provoz počítačových sítí | Vojtěšek J., Matýsek M. | | 15 | | z, zk | | 4 | | | | | |
| AK7AK | Aplikovaná kryptologie | Jašek R., Oulehla M. | | 14 | | kl | | 4 | | | | | |
| AK7MT | Mobilní technologie | Vala Radek | | 16 | | kl | | 3 | | | | | |
| AK7SU | Strojové učení | Komínková Oplatková Zuzana | | 15 | | z, zk | | 4 | | | | | |
| AK7MS | Matematická statistika | Chramcov B., Fajkus M. | | 16 | | z, zk | | 4 | | | | | |
| AK7PV | Počítačové viry a bezpečnost | Malaník D., Králík L. | | 15 | | kl | | 4 | | | | | |
| AK7A1 | Odborná angličtina 1 | Outěřická Tereza | | 6 | | kl | | 3 | | | | | |
| AK8A2 | Odborná angličtina 2 | Outěřická Tereza | | | | | | | 6 | | z, zk | | 4 |
| AK8GI | Geografické informační systémy | Vašek Lubomír | | | | | | | 14 | | kl | | 3 |
| AK8BO | Bezpečnost operačních systémů | Sysel M., Oulehla M. | | | | | | | 16 | | z, zk | | 4 |
| AK8BK | Bezpečnost v komunikačních sítích | Malaník David | | | | | | | 16 | | z, zk | | 4 |
| AK8UN | Umělé neuronové sítě | Komínková Oplatková Zuzana | | | | | | | 15 | | z, zk | | 4 |
| AK8MI | Matematická informatika | Šenkeřík Roman | | | | | | | 15 | | z, zk | | 4 |
| AK8ZS | Zpracování signálů | Kubalčík Marek | | | | | | | 16 | | kl | | 4 |
| AK8PO | Pokročilé programování | Vařacha Pavel | | | | | | | 15 | | kl | | 3 |
| | Celkem | | | 111 | | | | | 30 | | 113 | | 30 |

Studijní program: Informační technologie
Specializace: Kybernetická bezpečnost
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | Letní semestr | | | | | | | |
|---------------|---|----------------|---------------|---|---|---------------|-----|-----------|---|---|------------|-----------|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| AK9EV | Evoluční výpočetní techniky | Šenkeřík Roman | 15 | | | z, zk | 5 | | | | | | |
| AK9FA | Forenzní analýza | Malaník David | 17 | | | z,zk | 5 | | | | | | |
| AK9BI | Bezpečnost informačních systémů | Jašek Roman | 16 | | | z, zk | 5 | | | | | | |
| AK9PT | Pokročilé mobilní technologie | Vala Radek | 16 | | | kl | 4 | | | | | | |
| AK9IM | Identifikace a modelování náhodných signálů | Kubalčík Marek | 16 | | | kl | 4 | | | | | | |
| AK9ML | Modelování logických obvodů | Vlček Karel | 16 | | | kl | 4 | | | | | | |
| AK9RA | Reverzní analýza kódu | Malaník David | 16 | | | z, zk | 4 | | | | | | |
| AK0DA | Datová analýza a inteligentní výpočty | Šenkeřík Roman | | | | | | 15 | | | z, zk | 4 | |
| AK0AP | Architektura procesorů a překladače | Sysel Martin | | | | | | 15 | | | z, zk | 4 | |
| AK0ZP | Základy podnikatelství | Novák Petr | | | | | | 12 | | | kl | 2 | |
| AK0PP | Základy první pomoci | Burget Niko | | | | | | 7 | | | z | 1 | |
| AK0DI | Diplomová práce | Jašek Roman | | | | | | 63 | | | z | 18 | |
| Celkem | | | 112 | | | | | 31 | | | 112 | 29 | |

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) je vedle individuální práce studentů i organizovaná výuka v rozsahu celkem 14 hod/semestr v následujícím členění na 2 výukové bloky:

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

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

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Integrované systémy v budovách
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2020/2021

1.ročník
Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | | Letní semestr | | | | | |
|---------------|---|----------------------|---------------|---|---|--------|-----------|---------------|---|---|-----------|-----|----|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| A7VPI | Vybrané statě z procesního inženýrství | Janáčková, AUART | 2 | 0 | 2 | z, zk | 7 | | | | | | |
| A7PDB | Pokročilé databázové systémy | Šilhavý P., AUPKS | 1 | 0 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | |
| A7SBS | Sběrníkové systémy | Dostálek, AUART | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | |
| A7MET | Mechanika tekutin | Zálešák, AUART | 3 | 0 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | |
| PAAO1,PAAO2 | Odborná angličtina I, II | Outěřická, CJV (FHS) | 0 | 3 | 0 | kl | 2 | 0 | 2 | 0 | z, zk | 2 | |
| A8TPR | Technika prostředí budov | Zálešák, AUART | | | | | | 3 | 0 | 2 | z, zk | 5 | |
| A8VPB | Vybrané parametry techniky budov | Adámek, AUBI | | | | | | 2 | 2 | 2 | z, zk | 4 | |
| A8GIS | Geografické informační systémy | Vašek L. ext., AUART | | | | | | 1 | 0 | 2 | z, zk | 4 | |
| A8BOI | Bezpečnostní technologie ochrany informačních systémů | Gajdošík ext., AUBI | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 3 | |
| A8TMP | Technická měření v technice prostředí | Zálešák, AUART | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 6 | |
| mezisoučet | | | | | | | | 19 | | | 25 | 24 | 24 |
| Zkratka | Povinně volitelné předměty – blok A ***) | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| A5PGR | Počítačová grafika | Pokorný, AUPKS | 1 | 0 | 2 | kl | 3 | | | | | | |
| A5PLC | Programovatelné automaty | Sysala, AUART | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | |
| A4AUT | Automatizace | Vašek V., AUART | | | | | | 2 | 1 | 1 | z, zk | 4 | |
| Celkem | | | 26 | | | | 32 | 4 | | | 28 | | |
| Zkratka | Povinně volitelné předměty – blok B ***) | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| A5EBS | Elektronické bezpečnostní systémy | Drga, AUBI | 3 | 1 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | |
| A4PBP | Technické prostředky bezpečnostních systémů | Adámek, AUBI | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | |
| Celkem | | | 25 | | | | 31 | 28 | | | 29 | | |
| Zkratka | Povinný předmět | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| A0OPS | Odborná praxe | Zálešák, AUART | | | | 120 | z | 5 | | | 120 | z | 5 |

**) Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

***) absolventi oboru Bezpečnostní technologie, systémy a management si volí všechny předměty z bloku A, absolventi Informačních a řídicích technologií si volí blok B

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Integrované systémy v budovách
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2020/2021

2.ročník
 Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | | Letní semestr | | | | | |
|---------|---|------------------|---------------|-----------|---|--------|-----|---------------|-----------|----|--------|-----------|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| A7PPS | Provoz počítačových sítí | Matýsek, AUPKS | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | |
| A9STP | Systémy techniky prostředí | Zálešák, AUART | 3 | 0 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | |
| A9OZP | Obecně závazné předpisy v projekční praxi | Adámková ext. | 1 | 2 | 0 | kl | 3 | | | | | | |
| A7DIR | Diskrétní řízení | Vašek V., AUART | 2 | 1 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | |
| A7NPB | Nadstandardní prvky objektové bezpečnosti | Goňa, AUEM | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | |
| A9FCM | Facility management | Janáčková, AUART | 2 | 0 | 2 | kl | 5 | | | | | | |
| A0PIS | Projektování integrovaných systémů | Zálešák, AUART | | | | | | 2 | 0 | 3 | kl | 6 | |
| A0HPR | Hospodářské právo | Štefka, AUBI | | | | | | 2 | 1 | 0 | kl | 3 | |
| A0ZPP | Základy první pomoci | Burget, AUART | | | | | | | 7*) | | z | 1 | |
| A0DPT | Diplomová práce | Vašek V., AUART | | | | | | 0 | 0 | 20 | z | 22 | |
| | Celkem | | | 25 | | | | 28 | 28 | | | 32 | |

| Zkratka | Nepovinně volitelné předměty | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. |
|---------|------------------------------|---------------------|---|---|---|--------|-----|---|---|---|--------|-----|
| A0ZPO | Základy podnikání | Kunovský ext., AUBI | | | | | | 0 | 2 | 0 | kl | 3 |

*) předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 4.

Přílohy je možné nalézt na webu FAI: Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) je vedle individuální práce studentů i organizovaná výuka v rozsahu celkem 14 hod/semestr v následujícím členění na 2 výukové bloky:

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

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

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Počítačové a komunikační systémy
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2020/2021

1.ročník
Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | | Letní semestr | | | | | | |
|---------------|----------------------------------|----------------------------|---------------|---|---|--------|-----|---------------|---|-----------|--------|-----|-----------|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | | |
| A7VKM | Vybrané kapitoly z matematiky | Klimeš, AUM | 2 | 2 | 0 | z, zk | 7 | | | | | | | |
| A7PPS | Provoz počítačových sítí | Matýsek, AUPKS | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | | |
| A7TSZ | Telekomunikační systémy | Viček, AUPKS | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | | |
| A7HRP | Hradlová pole | Viček, AUPKS | 2 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | | | |
| A7PDB | Pokročilé databázové systémy | Šilhavý P., AUPKS | 1 | 0 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | | |
| A7MST | Matematická statistika | Fajkus, AUM | 2 | 2 | 0 | z, zk | 5 | | | | | | | |
| PAAO1,PAAO2 | Odborná angličtina I, II | Outěřická, CJV (FHS) | 0 | 3 | 0 | kl | 2 | 0 | 2 | 0 | z, zk | 2 | | |
| A8MAI | Matematická informatika | Šenkeřík, AUIUI | | | | | | 2 | 2 | 0 | z, zk | 5 | | |
| A8VKA | Vybrané kapitoly z algebry | Klimeš, AUM | | | | | | 2 | 1 | 1 | z, zk | 6 | | |
| A8PAP | Pokročilé architektury procesorů | Viček, AUPKS | | | | | | 2 | 2 | 0 | z, zk | 6 | | |
| A8UNS | Umělé neuronové sítě | Komínková Oplatková, AUIUI | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | |
| A8ZSZ | Zpracování signálů | Kubalčík, AURP | | | | | | 2 | 1 | 0 | z, zk | 3 | | |
| A8NET | Technologie .NET | Vařacha, AUIUI | | | | | | 1 | 0 | 2 | kl | 2 | | |
| Celkem | | | 26 | | | | | 32 | | 24 | | | 28 | |

| Zkratka | Povinný předmět | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | | | | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|---|---|--------|-----|---|---|---|--------|-----|-----|--|--|--|---|---|
| A0OPP | Odborná praxe | Viček, AUPKS | | | | | 120 | | | | z | 5 | 120 | | | | z | 5 |

Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 4.

Přílohy je možné nalézt na webu FAI: Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Počítačové a komunikační systémy
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2020/2021

2.ročník
 Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | | Letní semestr | | | | | |
|---------|---|-------------------|---------------|----|---|--------|-----|---------------|-----|----|--------|-----|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| A9DIK | Digitální komunikace | Viček, AUPKS | 2 | 2 | 0 | z, zk | 4 | | | | | | |
| A9TPK | Technika počítačů a komunikací | Pospíšilík, AUEM | 2 | 2 | 0 | kl | 4 | | | | | | |
| A9MTE | Mobilní technologie | Vala, AUIUI | 1 | 0 | 3 | kl | 4 | | | | | | |
| A9BIS | Bezpečnost informačních systémů | Jašek, AUIUI | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | |
| A9DCS | Diagnostika číslicových systémů | Neumann, AUEM | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | | | | | | |
| A9EVT | Evoluční výpočetní techniky | Šenkeřík, AUIUI | 2 | 0 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | |
| A7SWI | Softwarové inženýrství | Šilhavý R., AUPKS | 1 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | |
| A0EPM | Elektromagnetické pole a materiály v telekomunikacích | Pospíšilík, AUEM | | | | | | 2 | 1 | 0 | z, zk | 4 | |
| A0PRS | Projektování řídicích a informačních systémů | Hruška, AUEM | | | | | | 2 | 2 | 1 | z, zk | 5 | |
| A0ZPP | Základy první pomoci | Burget, AUART | | | | | | | 7*) | | z | 1 | |
| A0DPK | Diplomová práce | Viček, AUPKS | | | | | | 0 | 0 | 20 | z | 19 | |
| | Celkem | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 27 | | | | 31 | | 28 | | 29 | |

| Zkratka | Nepovinně volitelné předměty | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. |
|---------|------------------------------|---------------------|---|---|---|--------|-----|---|---|---|--------|-----|
| A0HPR | Hospodářské právo | Štefka, AUBI | | | | | | 2 | 1 | 0 | kl | 3 |
| A0ZPO | Základy podnikání | Kunovský ext., AUBI | | | | | | 0 | 2 | 0 | kl | 3 |

*) předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) je vedle individuální práce studentů i organizovaná výuka v rozsahu celkem 14 hod/semestr v následujícím členění na 2 výukové bloky:

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

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

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Počítačové a komunikační systémy
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2020/2021

1.ročník
 Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | Letní semestr | | | | | | | |
|---------|----------------------------------|----------------------------|---------------|------------|---|--------|---------------|-----------|------------|---|--------|-------|-----------|--|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | | |
| AAVKM | Vybrané kapitoly z matematiky | Klimeš, AUM | | 20 | | z, zk | 6 | | | | | | | |
| AAPPS | Provoz počítačových sítí | Matýsek, AUPKS | | 17 | | z, zk | 4 | | | | | | | |
| AATSZ | Telekomunikační systémy | Viček, AUPKS | | 16 | | z, zk | 4 | | | | | | | |
| AAHRP | Hradlová pole | Viček, AUPKS | | 20 | | kl | 5 | | | | | | | |
| AAPDB | Pokročilé databázové systémy | Šilhavý P., AUPKS | | 22 | | z, zk | 6 | | | | | | | |
| AAMST | Matematická statistika | Fajkus, AUM | | 18 | | z, zk | 5 | | | | | | | |
| AAMAI | Matematická informatika | Šenkeřík, AUIUI | | | | | | | 17 | | | z, zk | 5 | |
| AAVKA | Vybrané kapitoly z algebry | Klimeš, AUM | | | | | | | 22 | | | z, zk | 7 | |
| AAPAP | Pokročilé architektury procesorů | Viček, AUPKS | | | | | | | 23 | | | z, zk | 7 | |
| AAUNS | Umělé neuronové sítě | Komínková Oplatková, AUIUI | | | | | | | 17 | | | z, zk | 4 | |
| AAZSK | Zpracování signálů | Kubalčík, AURP | | | | | | | 17 | | | z, zk | 4 | |
| AANET | Technologie .NET | Vařacha, AUIUI | | | | | | | 15 | | | kl | 3 | |
| | Celkem | | | 113 | | | | 30 | 111 | | | | 30 | |

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Počítačové a komunikační systémy
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2018/2019

2.ročník
 Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | Letní semestr | | | | | | | |
|---------|---|-------------------|---------------|------------|---|---------------|-----|-----------|------------|---|--------|-------|-----------|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | |
| ABDIK | Digitální komunikace | Vlček, AUPKS | | 17 | | z, zk | 3 | | | | | | |
| ABTPK | Technika počítačů a komunikací | Pospíšilík, AUEM | | 15 | | kl | 3 | | | | | | |
| ABMTE | Mobilní technologie | Vala, AUIUI | | 17 | | kl | 4 | | | | | | |
| ABBIS | Bezpečnost informačních systémů | Jašek, AUIUI | | 18 | | z, zk | 4 | | | | | | |
| ABDCS | Diagnostika číslicových systémů | Neumann, AUEM | | 18 | | z, zk | 6 | | | | | | |
| ABEVT | Evoluční výpočetní techniky | Šenkeřík, AUIUI | | 18 | | z, zk | 6 | | | | | | |
| ABSWI | Softwarové inženýrství | Šilhavý R., AUPKS | | 15 | | z, zk | 4 | | | | | | |
| ABEPM | Elektromagnetické pole a materiály v telekomunikacích | Pospíšilík, AUEM | | | | | | | 15 | | | z, zk | 4 |
| ABPRS | Projektování řídicích a informačních systémů | Hruška, AUEM | | | | | | | 17 | | | kl | 5 |
| ABZPP | Základy první pomoci | Burget, AUART | | | | | | | 7 | | | z | 1 |
| ABDPK | Diplomová práce | Vlček, AUPKS | | | | | | | 67 | | | z | 20 |
| | Celkem | | | 118 | | | | 30 | 106 | | | | 30 |

| Zkratka | Nepovinně volitelné předměty | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. |
|---------|------------------------------|---------------------|---|---|---|--------|-----|---|----|---|--------|-----|
| ABZPO | Základy podnikání | Kunovský ext., AUBI | | | | | | | 16 | | kl | 3 |

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

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

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Učitelství informatiky pro střední školy
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2020/2021

1.ročník
Mgr.

| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. |
|---------------|---|-------------------------------------|-----------|---|---|--------|-----------|-----------|---|---|-----------|-----|
| A7FPU | Filosofie pro učitele informatiky | <i>Vařachová ext., AUIUI</i> | 1 | 2 | 0 | z, zk | 4 | | | | | |
| A7UUP | Úvod do učitelské profese | <i>Sedláček, AUIUI</i> | 0 | 0 | 2 | kl | 3 | | | | | |
| A7VPS | Vývojová psychologie | <i>Včelařová, UPV (FHS)</i> | 2 | 1 | 2 | z, zk | 4 | | | | | |
| A7PPS | Provoz počítačových sítí | <i>Matýsek, AUPKS</i> | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | |
| A7TWU | Technologie www pro učitele informatiky | <i>Vala, AUIUI</i> | 1 | 0 | 2 | kl | 4 | | | | | |
| PAAO1,PAAO2 | Odborná angličtina I, II | <i>Outěřická, CJV (FHS)</i> | 0 | 3 | 0 | kl | 2 | 0 | 2 | 0 | z, zk | 2 |
| A7UV1,A8UV2 | Učení a vyučování 1, 2 | <i>Doležalová, Černá, USP (FHS)</i> | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 |
| A7SVP,A8SVP | Sociální a výchovné procesy | <i>Majerčíková, USP</i> | 2 | 0 | 0 | z | 2 | 0 | 2 | 2 | z, zk | 4 |
| A7PP1,A8PP2 | Pedagogická praxe 1, 2 – průběžná | <i>Chramcov, AUIUI</i> | 0 | 0 | 2 | z | 2 | 0 | 0 | 2 | z | 2 |
| A8MMI | Multimédia | <i>Sysala, AUART</i> | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 |
| A8SPV | Softwarová podpora výuky | <i>Jašek, AUIUI</i> | | | | | | 2 | 0 | 0 | kl | 4 |
| A8DZT | Diagnostika žáka a třídy | <i>Lukášová, USP (FHS)</i> | | | | | | 1 | 0 | 2 | z, zk | 3 |
| A8PPO | Pedagogicko-psychologické poradenství | <i>Navrátilová, USP (FHS)</i> | | | | | | 1 | 0 | 2 | kl | 2 |
| A8APU | Algoritmizace a programování pro učitele | <i>Šenkeřík, AUIUI</i> | | | | | | 2 | 0 | 2 | z, zk | 5 |
| Celkem | | | 28 | | | | 30 | 28 | | | 30 | |

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 4.

Přílohy je možné nalézt na webu FAI: Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plan/>

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Učitelství informatiky pro střední školy
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2020/2021

2.ročník
 Mgr.

| Zkratka | Povinné předměty | Vyučující | Zimní semestr | | | | | Letní semestr | | | | | | |
|---------|--|------------------------|---------------|---|---|--------|-----|---------------|---|-----------|--------|-----------|---|-----------|
| | | | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. | | |
| A9SKM | Školský management | Janalík | 1 | 1 | 0 | kl | 3 | | | | | | | |
| A9DIN | Didaktika informatiky | Botek ext., LUKR (FLK) | 2 | 1 | 2 | z, zk | 6 | | | | | | | |
| A9PP3 | Pedagogická praxe 3 - souvislá | Jašek, AUIUI | 0 | 0 | 8 | z, zk | 8 | | | | | | | |
| A9BIS | Bezpečnost informačních systémů | Jašek, AUIUI | 2 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | | |
| A9LOU | Laboratoř oboru | Jašek, AUIUI | 0 | 0 | 2 | kl | 3 | | | | | | | |
| A9PEV | Pedagogická evaluace | Navrátilová, AUIUI | 2 | 0 | 0 | kl | 2 | | | | | | | |
| A9SCK | Sociální komunikace | Chudý ext. | 0 | 0 | 2 | kl | 2 | | | | | | | |
| A9ASU | Aplikační software pro učitele informatiky | Jašek, AUIUI | 1 | 0 | 2 | z, zk | 4 | | | | | | | |
| A0AVU | Akční výzkum učitele | Navrátilová, USP (FHS) | | | | | | 0 | 0 | 2 | kl | 2 | | |
| A0RVS | Řešení výchovných situací | Navrátilová, USP (FHS) | | | | | | 0 | 0 | 2 | kl | 2 | | |
| A0ZPP | Základy první pomoci | Burget, AUART | | | | | | | | 7*) | | z | 1 | |
| A0DPU | Diplomová práce | Jašek, AUIUI | | | | | | 0 | 0 | 26 | z | 23 | | |
| | Celkem | | | | | | | 28 | | 32 | | 30 | | 28 |

| Zkratka | Nepovinně volitelné předměty | Vyučující | P | S | C | Ukonč. | Kr. | P | S | C | Ukonč. | Kr. |
|---------|--------------------------------|----------------------|---|---|---|--------|-----|---|---|---|--------|-----|
| PTDSA | Diplomový seminář v angličtině | Lengálová, CJV (FHS) | 0 | 2 | 0 | z | 1 | | | | | |
| A0ZPO | Základy podnikání | Kunovský ext., AUBI | | | | | | 0 | 2 | 0 | kl | 3 |

*) předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) je vedle individuální práce studentů i organizovaná výuka v rozsahu celkem 14 hod/semestr v následujícím členění na 2 výukové bloky:

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

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

Nabídka nepovinně volitelných předmětů nabízené Fakultou aplikované informatiky

Akademický rok: 2020/21

| Zkratka | Název nepovinně volitelného předmětu Garant | P-S-C | Ukon. | PK | Doporučení | | |
|---------|---|-------|-------|----|-----------------|----------------|---------------------------|
| | | | | | ročník | semestr | obory |
| AP4TD | Technická dokumentace a prezentace <i>doc. Vojtěšek (UŘP)</i> Požadavky: žádné | 1-0-2 | klz | 2 | 2.Bc 1.Mgr | LS LS | všechny Bc všechny Mgr |
| A5CS1 | CCNA1 – Úvod do sítí | 2-0-2 | z,zk | 5 | 3.Bc,1.Mgr | ZS | všechny obory |
| A6CS2 | CCNA2 – Základy směrování a přepínání | 2-0-2 | z,zk | 5 | 3.Bc,1.Mgr | LS | všechny obory |
| A7CS3 | CCNA3 – Škálování sítí | 2-0-2 | z,zk | 5 | 1.Mgr | ZS | všechny Mgr |
| A8CS4 | CCNA4 – Propojování sítí <i>Dr. Matýsek (UPKS)</i> Požadavky: Pro absolvování předmětů A6CS2, A7CS3, A8CS4 je potřeba absolvovat vždy předchozí předmět CCNA. | 2-0-2 | z,zk | 5 | 1.Mgr | LS | všechny Mgr |
| AP5VH | Vývoj počítačových her <i>Ing. Vogeltanz (UIUI)</i> Požadavky: žádné | 1-0-2 | klz | 2 | 3.Bc | ZS | SWI |
| A5LRP | Laboratoř řízení procesů <i>doc. Gazdoš (ÚŘP)</i> Požadavky: Absolvování předmětu A4AUT-Automatizace (IŘT), popř. A2ARI-Automatické řízení (ISR) | 0-0-3 | klz | 2 | 3.Bc 2.-3.Bc | ZS+LS ZS+LS | IŘT ISR |
| A1SMR | Soutěž mobilních robotů <i>prof. Vašek (ÚAŘT)</i> Požadavky: žádné. Na doplnění je možno zařadit i studenty vyšších ročníků a jiných oborů. | 0-0-2 | klz | 3 | 1.-2.Bc | LS | IŘT, ISR |