

**Studijní program:** Informační technologie  
**Specializace:** Kybernetická bezpečnost  
**Forma studia:** kombinovaná  
**Akademický rok:** 2025/2026

**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, AUIUI               |               | 14         |   | z, zk  | 4         |               |   |       |           |     |
| AK7PS         | Provoz počítačových sítí          | Matýsek, AUPKS             |               | 15         |   | z, zk  | 4         |               |   |       |           |     |
| AK7AK         | Aplikovaná kryptologie            | Žáček, AUIUI               |               | 14         |   | kl     | 4         |               |   |       |           |     |
| AK7MT         | Mobilní technologie               | Vala, AUIUI                |               | 16         |   | kl     | 3         |               |   |       |           |     |
| AK7SU         | Strojové učení                    | Komínková Oplatková, AUIUI |               | 15         |   | z, zk  | 4         |               |   |       |           |     |
| AK7MS         | Matematická statistika            | Fajkus, AUM                |               | 16         |   | z, zk  | 4         |               |   |       |           |     |
| AK7PV         | Počítačové viry a bezpečnost      | Králík, AUBI               |               | 15         |   | kl     | 4         |               |   |       |           |     |
| AK7A1         | Odborná angličtina I              | Juráňová, CJV (FHS)        |               | 6          |   | kl     | 3         |               |   |       |           |     |
| AK8A2         | Odborná angličtina II             | Juráňová, CJV (FHS)        |               |            |   |        |           | 6             |   | z, zk | 4         |     |
| AK8GI         | Geografické informační systémy    | Vašek L. ext., AUART       |               |            |   |        |           | 14            |   | kl    | 3         |     |
| AK8BO         | Bezpečnost operačních systémů     | Oulehla, AUIUI             |               |            |   |        |           | 16            |   | z, zk | 4         |     |
| AK8BK         | Bezpečnost v komunikačních sítích | Malaník, AUIUI             |               |            |   |        |           | 16            |   | z, zk | 4         |     |
| AK8UN         | Umělé neuronové sítě              | Komínková Oplatková, AUIUI |               |            |   |        |           | 15            |   | z, zk | 4         |     |
| AK8MI         | Matematická informatika           | Šenkeřík, AUIUI            |               |            |   |        |           | 15            |   | z, zk | 4         |     |
| AK8ZS         | Zpracování signálů                | Kubalčík, AURP             |               |            |   |        |           | 17            |   | kl    | 4         |     |
| AK8PO         | Pokročilé programování            | Vařacha, AUIUI             |               |            |   |        |           | 15            |   | kl    | 3         |     |
| <b>Celkem</b> |                                   |                            |               | <b>111</b> |   |        | <b>30</b> | <b>114</b>    |   |       | <b>30</b> |     |

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

**Studijní program:** Informační technologie  
**Specializace:** Kybernetická bezpečnost  
**Forma studia:** kombinovaná  
**Akademický rok:** 2025/2026

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, AUIUI  | 15            |   |   | z, zk  | 5   |               |            |   |        |           |
| AK9FA         | Forenzní analýza                            | Malaník, AUIUI   | 17            |   |   | z, zk  | 5   |               |            |   |        |           |
| AK9BI         | Bezpečnost informačních systémů             | Jašek, AUIUI     | 16            |   |   | z, zk  | 5   |               |            |   |        |           |
| AK9PT         | Pokročilé mobilní technologie               | Vala, AUIUI      | 16            |   |   | kl     | 4   |               |            |   |        |           |
| AK9IM         | Identifikace a modelování náhodných signálů | Kubalčík, AURP   | 16            |   |   | kl     | 4   |               |            |   |        |           |
| AK9VH         | Vývoj počítačových her                      | Vogeltanz, AUPKS | 16            |   |   | kl     | 4   |               |            |   |        |           |
| AK9RA         | Reverzní analýza kódu                       | Dorotík, AUIUI   | 16            |   |   | z, zk  | 4   |               |            |   |        |           |
| AK0DA         | Datová analýza a inteligentní výpočty       | Viktorin, AUIUI  |               |   |   |        |     | 15            |            |   | z, zk  | 4         |
| AK0AP         | Architektura procesorů a překladače         | Jašek, AUIUI     |               |   |   |        |     | 15            |            |   | z, zk  | 4         |
| AK0ZP         | Základy podnikatelství                      | Šmiraus, AUPKS   |               |   |   |        |     | 12            |            |   | kl     | 2         |
| AK0PP         | Základy první pomoci                        | Burget, AUART    |               |   |   |        |     | 7             |            |   | z      | 1         |
| AK0DI         | Diplomová práce                             | Jašek, AUIUI     |               |   |   |        |     | 63            |            |   | z      | 18        |
| <b>Celkem</b> |                                             |                  | <b>112</b>    |   |   |        |     | <b>31</b>     | <b>112</b> |   |        | <b>29</b> |

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.