

Studijní program: **RIF - Studium k rozšíření odborné kvalifikace zaměřené na výuku informatiky**

Akademický rok: **2025/2026**

Kreditní limit: **73**

Specializace: **Studium k rozšíření odborné kvalifikace zaměřené na výuku informatiky**

Verze: **2024**

Studium: **kombinované**

Kreditní limit: **73**

**Odborná rozprava (A)**

**Předmětů: 1 kreditů: 6**

| Zkratka   | Název předmětu    | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|-----------|-------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KGD/CORID | Závěrečná zkouška |        | 6             | 0+0+0                     | Zv        | ZS                 |

**Povinné předměty (A)**

**Předmětů: 17 kreditů: 67**

| Zkratka   | Název předmětu                    | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|-----------|-----------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KGD/CDIS  | Didaktika informatiky pro SŠ      |        | 2             | 0+0+12S                   | Zp        | ZS                 |
| KGD/CPIF  | Pedagogická praxe z informatiky   |        | 5             | 0+0+26S                   | Zp        | ZS                 |
| KGD/CROB2 | Robotické stavebnice              |        | 2             | 0+0+8S                    | Zp        | ZS                 |
| KGD/CVVA  | Vývoj výukové aplikace            |        | 6             | 0+0+24S                   | Klz       | ZS                 |
| MTI/CDBS  | Databázové systémy                |        | 5             | 0+0+16S                   | Zp,Zk     | ZS                 |
| NTI/CARP  | Architektura počítačů             |        | 4             | 0+0+12S                   | Zp,Zk     | ZS                 |
| NTI/CNTI  | Nové trendy v IT                  |        | 2             | 0+0+8S                    | Zp        | ZS                 |
| NTI/COPS  | Operační systémy                  |        | 5             | 0+0+16S                   | Zp,Zk     | ZS                 |
| NTI/CPRG  | Programování                      |        | 5             | 0+0+16S                   | Zp,Zk     | ZS                 |
| KGD/CALG  | Algoritmy a datové struktury      |        | 4             | 0+0+12S                   | Klz       | LS                 |
| KGD/CDIZ  | Didaktika informatiky pro ZŠ      |        | 5             | 0+0+20S                   | Zp,Zk     | LS                 |
| KGD/CMUPN | Multimédia ve školních projektech |        | 3             | 0+0+12S                   | Zp        | LS                 |
| KGD/CPRGD | Didaktika programování            |        | 3             | 0+0+16S                   | Klz       | LS                 |
| KMA/CBIS  | Bezpečnost informací              |        | 3             | 0+0+8S                    | Zp,Zk     | LS                 |
| NTI/CAFJ  | Automaty a formální jazyky        |        | 4             | 0+0+12S                   | Zp,Zk     | LS                 |
| NTI/CPST  | Počítačové sítě                   |        | 5             | 0+0+16S                   | Zp,Zk     | LS                 |
| NTI/CTSW  | Tvorba statického webu            |        | 4             | 0+0+16S                   | Zp        | LS                 |