

Učební plán oboru

| | | | | | | |
|--|--|---|------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| školní vzdělávací program: | | INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE | | | | |
| rámcový vzdělávací program: | | telekomunikace | kód oboru: 26-45-M/01 | | | |
| platný pro žáky nastupující od 1.9.2015 | | | | | | |
| Předmět | | Ročník | | | | |
| Název předmětu | | Zkratka | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Celkem vyučovacích hodin týdně - povinné předměty | | | 34 | 35 | 35 | 33 |

| | | | | | |
|--|-----|---------|-----|-----|-----|
| Všeobecné vzdělání | | | | | |
| Jazykové vzdělání | | | | | |
| Český jazyk | CJ | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Anglický jazyk | AJ | 3/3 | 3/3 | 4/4 | 2/2 |
| Německý jazyk | NJ | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| Povinně volitelné předměty (žák si volí jeden z předmětů) | | | | | |
| Technická angličtina | TAJ | - | - | - | 2/2 |
| Technická němčina | TNJ | - | - | - | 2/2 |
| Společenskovední vzdělání | | | | | |
| Základy společenských věd | ZSV | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Přírodovědné vzdělání | | | | | |
| Fyzika | F | 2 | 2 | - | - |
| Základy ekologie a chemie | ZEC | 2 | - | - | - |
| Matematické vzdělání | | | | | |
| Matematika | M | 4 | 3 | 3 | 4 |
| Vzdělání pro zdraví | | | | | |
| Tělesná výchova | TV | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| Sportovní a adaptační kurz | - | 1 týden | - | - | - |
| Ekonomické vzdělání | | | | | |
| Ekonomika | E | - | - | 3 | - |
| Oblast informačních a komunikačních technologií | | | | | |
| Informační a komunikační technologie | ICT | 3/3 | - | - | - |

| | | | | | |
|--|-----|-----|------|------|---------------|
| Odborné vzdělání | | | | | |
| Oblast technické dokumentace | | | | | |
| Technická dokumentace | TD | 3/2 | - | - | - |
| Oblast elektrotechniky a automatizace | | | | | |
| Elektrotechnika a elektronika | EaE | 3 | 4 | 2 | - |
| Elektrotechnická měření | EIM | - | 2/1* | 2/2* | - |
| Oblast automatizace a programování | | | | | |
| Digitální technika | DT | - | - | 2/1* | 3/1* |
| Programování | Prg | - | - | 2/2 | 2/2 (Arduino) |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| Odborné vzdělání - zaměření systémy bezdrátové komunikace: | | | | | |
| viz. 2. strana učebního plánu | | | | | |

| zaměření: IT INFRASTRUKTURA A KOMUNIKAČNÍ SYSTÉMY | | | | | | |
|--|--|-----|-----|----------|---------|---------|
| Oblast počítačových sítí a infrastruktury | | | | | | |
| Počítačové sítě | PSi | 4/2 | 4/2 | - | - | |
| IT infrastruktura a datová centra | IDC | - | - | - | 4/2 | |
| Bezpečnost komunikačních sítí | BKS | - | - | - | 2/1 | |
| Oblast telekomunikačních sítí | | | | | | |
| Komunikace a přenos dat | KPD | - | 4 | 2 | 2 | |
| Základy kartografie a GIS | ZKG | - | 2/1 | 2/1 (PZ) | - | |
| Projektování komunikačních sítí | PKS | - | - | 2/2 | 2/2 | |
| Oblast praktického vyučování | | | | | | |
| P r a x e | elektrotechnika a elektronika | Px | - | 1/1* | 1/1* | - |
| | hlasové služby (pobočkové ústředny, VoIP) | | - | 1/1* | - | 1/1* |
| | datové služby - drátové sítě (xDSL, optické, CATV) | | - | - | 2/2* | - |
| | datové služby - bezdrátové sítě (Wi-Fi, GSM,...) | | - | 1/1* | - | 1/1* |
| | souvislá praxe | | - | - | 3 týdny | 3 týdny |

| profilové maturitní předměty | | |
|------------------------------|---|---|
| poř. | zaměření | maturitní předmět |
| 1. | | Počítačové sítě a infrastruktura |
| 2. | | Telekomunikační sítě |
| 3. | <i>žáci si předmět volí ve 4. ročníku</i> | Praktická maturitní zkouška |
| | | Maturitní projekt s obhajobou |

* změny maturitních předmětů jsou vyhrazeny (změna legislativy,...)

Legenda:

počet hodin - X/Y = celkový počet hodin/cvičení, hodiny označené * jsou děleny na 1/3 a hodiny ve 3. ročníku je 1 hodina AJ formou konverzace v rámci Metropolitního programu
volitelné předměty jsou otevřeny dle zájmu žáků a dle platné legislativy MŠMT
" předmět je částečně návazný na ekonomickou část RVP