



Učební plán studijního oboru

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE VE STROJÍRENSTVÍ 26-47-N/03 (denní)

| Učební plán | | | | | | | |
|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| Název vzdělávacího programu | Kód a název oboru vzdělání | | | | | | Forma |
| Informační technologie ve strojírenství | 26-47-N/.. Informační technologie | | | | | | denní studium |
| Názvy vyučovacích předmětů | 1. ročník | | 2. ročník | | 3. ročník | | Celkem |
| Období: | ZO | LO | ZO | LO | ZO | LO | |
| Povinné předměty: | | | | | | | |
| Cizí jazyk I* | 0/3z | 0/3zk | 0/3z | 0/3zk | | 0/4zk | 16 |
| Matematika | 2/2z | 2/2zk | | | | | 8 |
| Fyzika | 0/2z | 0/2z | | | | | 4 |
| Technická dokumentace | 2/2zk | 0/2z | | | | | 6 |
| Mechanika | 1/1z | 1/1zk | | | | | 4 |
| Technologické procesy | 2/0z | 2/0z | | | | | 4 |
| Strojnictví | 2/0z | 2/0z | 0/2zk | 0/2kz | | | 8 |
| Automatizace | | | 1/1z | 1/1kz | | | 4 |
| Informační technologie I | 0/2zk | 0/2kz | | | | | 4 |
| CAD (Computer Aided Design) | 0/4zk | 0/4kz | 0/2z | 0/2kz | | 0/2zk | 14 |
| CAM (Computer Aided Manufacturing) | 0/2kz | 0/2zk | 0/2z | 0/2kz | | 0/2kz | 10 |
| CAQ (Computer Aided Quality) | | | 0/2z | 0/2zk | | 0/1zk | 5 |
| FEM (Finite Element Metod) | | | 0/2zk | 0/2z | | 0/1z | 5 |
| CAE (Computer Aided Engineering) | | | 0/2z | 0/2zk | | | 4 |
| CNC (Computer Numerical Control) | | | 0/2z | 0/2zk | | | 4 |
| PLM (Product Lifecycle Management)* | 0/1z | 0/1z | 0/1z | 0/1z | | | 4 |
| Informační technologie ve strojírenství* | | | | | | 0/2zk | 2 |
| Odborná praxe | | | | | 0/40kz | | 40 |
| Závěrečná práce* | | | | | | 0/2z | 2 |
| Povinné předměty celkem: | 28 | 28 | 20 | 20 | | 14 | |
| Povinně volitelné předměty: | | | | | | | |
| Volit nejmeně: | 0 | 0 | 8 | 8 | | 10 | |
| Cvičení z matematiky | | | 0/2kz | 0/2kz | | | 4 |
| Informační technologie II | | | 0/2kz | 0/2kz | | | 4 |
| Grafika | | | 0/2kz | 0/2kz | | | 4 |
| Operační systémy a sítě | | | 0/2kz | 0/2kz | | | 4 |
| Základy programování | | | 0/2kz | 0/2kz | | 0/2kz | 6 |
| Ekonomika podniku | | | 0/2kz | 0/2kz | | 0/2kz | 6 |
| Datová komunikace | | | | | | 0/2kz | 2 |
| DTP (Desktop Publishing) | | | | | | 0/2kz | 2 |
| Technická vizualizace animace | | | | | | 0/2kz | 2 |
| Databázové systémy | | | | | | 0/2kz | 2 |
| Management a marketing | | | | | | 0/2kz | 2 |
| Právní nauka | | | | | | 0/2kz | 2 |
| Komunikace a rétorika | | | | | | 0/2kz | 2 |
| Statistika | | | | | | 0/1kz | 1 |
| Psychologie a sociologie | | | | | | 0/1kz | 1 |
| Povinně volitelné celkem: | 0 | 0 | 12 | 12 | | 20 | |
| Volitelné předměty: | | | | | | | |
| Cizí jazyk II | 0/2z | 0/2z | 0/2z | 0/2z | | | 8 |
| Tělesná výchova | 0/2z | 0/2z | 0/2z | 0/2z | | 0/2z | 10 |
| Technika administrativy | 0/2z | 0/2z | | | | | 4 |
| Volitelné celkem: | 6 | 6 | 4 | 4 | | 2 | |