

**Jedinečnosť študijného odboru :** Prakticky vo všetkých odvetviach hospodárstva prebieha digitálna transformácia, známa tiež ako štvrtá priemyselná revolúcia. Študijný odbor bol vypracovaný na základe požiadavky Republikovej únie zamestnávateľov podľa **potrieb digitálnej transformácie a Industry 4.0**. Veľký dôraz kladieme na štúdium cudzích jazykov a preto je dopoludnia v predmete AJ implementované **Cambridge English štúdium** s možnosťou získania medzinárodných Cambridge certifikátov priamo u nás na škole. V rámci niektorých odborných predmetov je úzka prepojenosť na **Sieťový akademický program Cisco - NetAcad**, v ktorom po ukončení absolventi získavajú medzinárodné Cisco certifikáty.

**Profil absolventa :** Absolvent študijného odboru inteligentné technológie je kvalifikovaný odborný pracovník, ktorý má vedomosti a zručnosti z oblasti informačných technológií, programovania, počítačových sietí, smart technológií, internetu vecí - IoT, databázových systémov, kybernetickej bezpečnosti, robotiky, 3D technológií, virtuálnej reality, z aplikovania prvkov umelej inteligencie v rôznych oblastiach, serverových a cloudových technológií, grafiky, základov elektroniky, optimalizácie riadenia procesov a problematiky súvisiacej s digitálnou firmou. Absolvent dokáže vytvoriť vývojový diagram postupnosti tvorby programu a programovať vo viacerých programovacích jazykoch. Dokáže vytvárať dynamické webové stránky s prepojením na databázový systém, rozumie pojmu „Big data“ a ovláda spôsoby monitorovania a analýzy dát, dokáže pracovať s databázami. Má dobré vedomosti z matematiky ( potreba matematiky z dôvodu logického myslenia, tvorby algoritmov a programovania ). Je schopný využívať mäkké zručnosti v prezentovaní a vystupovaní.

**4 – ročný študijný odbor  
maturitné vysvedčenie  
certifikát Cambridge  
certifikáty Cisco**



**Prehľad odborných predmetov :**

- ✓ Základy informačných technológií
- ✓ Aplikovaná informatika
- ✓ Základy počítačových sietí
- ✓ Programovanie
- ✓ SMART technológie
- ✓ Internet vecí – IoT
- ✓ Dizajn digitálnych médií
- ✓ Kybernetická bezpečnosť
- ✓ Cloudové riešenia
- ✓ Robotika
- ✓ Elektronika
- ✓ Databázové systémy
- ✓ 3D technológie
- ✓ Digitálna firma
- ✓ Komunikačné a prezentačné zručnosti
- ✓ Optimalizácia riadenia procesov
- ✓ Odborná prax

