Střední škola informatiky a ekonomiky Kolín | obor 18-20-M/01 Informační technologie

Webové technologie a systémy

Naučte se weby a aplikace nejen tvořit, ale i provozovat – od návrhu přes programování až po servery a cloud.

4 roky	Maturita	30 míst	30 dní praxe
denní studium	střední vzdělání	pro rok 2026/2027	ve firmách (2.–4. roč.)

O čem obor je

Za každou webovou stránkou, mobilní aplikací, e-shopem nebo online službou stojí několik navzájem propojených technologií. Na našem oboru se naučíte navrhovat vzhled webů, programovat aplikace, pracovat s databázemi a rozumět serverům, sítím i cloudovým službám.

Neučíme pouze jednu část IT. Studenti získávají znalosti napříč celým procesem vývoje a provozu webových aplikací. Díky tomu lépe chápou souvislosti, snadněji se rozhodnou pro svou budoucí specializaci a jsou připraveni na požadavky moderních IT firem.

Jak studium probíhá

1. ročník
Hardware, grafika, základy programování v C#

2. ročník
Tvorba webu, databáze a SQL, sítě, umělá inteligence

3. ročník
JavaScript a frameworky, Git, servery, virtualizace a cloud

4. ročník
Backend, nasazení aplikací, SEO, závěrečné projekty, maturita

Co se naučíte

- **Tvořit weby** – HTML, CSS, JavaScript, design a UX
- **Programovat** – C#, React nebo Vue, Node.js
- **Pracovat s daty** – návrh databází, SQL
- **Spravovat servery a sítě** – Windows Server, Linux
- **Využívat cloud** – virtualizace, AWS, Azure, Google Cloud, Adobe Creative Cloud (software zdarma i na domů)
- **Používat AI s rozmyslem** – nástroje, etika, rizika
- **Rozumět firmě** – ekonomika, marketing, SEO

Pro koho je obor

Pro dívky i chlapce, které baví počítače, rádi tvoří a chtějí vědět, jak věci fungují uvnitř. Zkušenosti s programováním nejsou potřeba – začínáme od základů. Nejdůležitější je zájem o technologie – znalosti vás naučíme.

Proč k nám

- Převážně praktická výuka, vlastní **portfolio projektů** na GitHubu
- Praxe na reálných pracovištích ve 3 ročnících
- Vzdělávací centrum Microsoft, software zdarma i domů
- Stáže v zahraničí v programu Erasmus+
- Spolupráce s ČVUT, ZČU Plzeň a Univerzitou Pardubice
- Domov mládeže a jídelna v areálu, 400 m od nádraží

Uplatnění po maturitě

- **Vývoj:** frontend, backend a webový vývojář, programátor C#, tester
- **Provoz:** správce serverů, sítí a cloudu, IT podpora
- **Web a byznys:** webdesignér, správce e-shopu, SEO specialista, podnikání
- **Vysoká škola:** ČVUT, VUT Brno, ZČU, Univerzita Pardubice a další

Přijímací řízení

Jednotná zkouška z češtiny a matematiky + prospěch ze ZŠ. **Bonusové body** získáte za test z informatiky při dni otevřených dveří nebo domluvené návštěvě. Bez talentové zkoušky a zdravotních omezení.

Kontakt

Jaselská 826, 280 90 Kolín
321 752 611 | info@soskolin.cz
www.soskolin.cz – termíny dnů otevřených dveří

Přijďte se podívat na den otevřených dveří a vyzkoušejte si test z informatiky body se vám započítají do přijímacího řízení.

Přijďte v pátek 20. 11. 2026 od 15:00 do 18:00 nebo v sobotu 16. 1. 2027 od 9:00 do 12:00