

Střední průmyslová škola strojnická, škola hl. města Prahy, Betlémská 287/4,
Praha 1 – Staré Město

Evropský plán rozvoje školy

na roky 2019 - 2021

Aktuální stav

Škola poskytuje vzdělávání ve studijních oborech:

- 23-41-M/01 Strojírenství (**STR**)
 - zaměření počítačová podpora konstruování CAD/CAM
 - zaměření informační technologie v mechatronice ITM
 - zaměření technické vybavení budov TVB
 - zaměření ekonomické EKO
- 18-20-M/01 Informační technologie (**IT**)
- 78-42-M/01 Technické lyceum (**TL**)

Kapacita školy je 450 žáků, ve školním roce 2019/20 nastouplo ke studiu 407 studentů všech oborů, kteří jsou zařazeni do 17 tříd (v oboru STR 9, ICT 4 a TL 4).

Pedagogický sbor má 45 plně aprobovaných pedagogů a 1 pedagoga, který si kvalifikaci doplňuje studiem (19 pro výuku všeobecně-vzdělávacích předmětů, 21 pro výuku teoretických odborných předmětů a 6 pro výuku odborné praxe).

Prostory školy tvoří 16 učeben pro teoretické vyučování, 4 učebny pro výuku předmětu informační a komunikační technologie, 1 učebna CAD, 1 učebna CAM, 2 speciální učebny pro výuku cizích jazyků, 1 speciální učebna pro výuku předmětu stavba a provoz strojů a 1 učebna pro výuku předmětu strojírenská technologie. Dále škola disponuje speciální učebnou pro výuku přírodovědných předmětů (MFC) a také speciální učebnou humanitních předmětů. Všechny učebny jsou vybaveny dataprojektory s projekční plochou. Škola dále disponuje 6 laboratorními učebnami (pro realizaci cvičení z předmětů: 1 elektrotechnika, 2 automatizace s robotizovaným pracovištěm, 3 kontrola a měření), speciální učebnou pro 3D technologie, speciální učebnou pro zaměření TVB (technické vybavení budov), dobudovanou v průběhu uplynulého školního roku a dílenskými učebnami pro výuku praxe (soustružnická dílna, frézárna, kovárna, svařovna, zámečnická dílna, nástrojárna, truhlárna a dvě učebny CNC obrábění). Výuka tělocviku je realizována ve 2 tělocvičnách a v posilovně. V uplynulém školním roce byla odevzdána do užívání speciální hardwarová učebna pro studenty oboru IT. Na začátku uplynulého školního roku byly do provozu uvedeny rekonstruované, modernizované učebny CAD a VYT 3.

Ve všech učebnách a kabinetech je možnost připojit se do školní počítačové sítě (i přes školní Wi-Fi). Všichni učitelé mají k dispozici školní notebook k výuce a možnosti zápisu do systému „Bakaláři“. Veškerá evidence je vedena digitálně.

Už několik let škola nabízí rekvalifikační kurzy v oblasti CNC soustružení a frézování a má certifikaci v NSK Obsluha robotizovaných pracovišť.

Jsme školou, která se zapojuje do mezinárodních aktivit projektu ERASMUS+. V rámci mobility u nás ročně absolvuje několik desítek studentů z různých zemí Evropy výuku programování CNC (soustružení, frézování, laserové dělení) a elektro- pneumatika v automatizaci. Připravujeme také realizaci vlastního projektu mobility pro studenty a vyučující.

Vize:

- Udržet školu zajímavou pro žáky, s kvalitními školními vzdělávacími programy
- Zabezpečit kvalitní vzdělávání všem žákům bez rozdílu, žákům se speciálními vzdělávacími potřebami i žákům nadaným
- Vzdělávat žáky v kvalitně vybavených učebnách, v příjemném prostředí, v pohodové atmosféře školy
- Udržet stabilní pedagogický sbor, který kromě vzdělávání vede žáky
 - ke slušnému chování, buduje jejich morální postoje a rozvíjí jejich volní vlastnosti
 - ke schopnosti spolupracovat, ke vzájemnému respektu, ale i k respektu k dospělým a k ochraně životního prostředí
- Úzce spolupracovat se zaměstnavateli při zajišťování odborných praxí žáků a aktivit školy

Strategické oblasti rozvoje školy

- A. Rozvoj kariérového poradenství
- B. Podpora kompetencí k podnikavosti, iniciativě a kreativitě
- C. Podpora polytechnického vzdělávání
- D. Podpora odborného vzdělávání včetně spolupráce škol a zaměstnavatelů
- E. Rozvoj škol jako center celoživotního učení
- F. Podpora inkluze
- G. Čtenářská a matematická gramotnost
- H. Rozvoj výuky cizích jazyků
- I. ICT kompetence

Obecné cíle pro jednotlivé oblasti:

- Vytvořit ve škole další předpoklady pro systém kariérového poradenství
- Začlenit do vzdělávací praxe školy komplexní nástroje rozvoje podnikavosti
- Zkvalitnit systém podpory a rozvoje polytechnického vzdělávání jako strategie rozvoje školy
- Rozvíjet a využívat strategickou spolupráci se zaměstnavateli ke zvýšení kvality odborného vzdělávání, realizovat další formy spolupráce
- Vybudovat centrum celoživotního učení jako součást organizační struktury školy
- Poskytovat kvalitní vzdělávání s ohledem na potřeby žáků se speciálními vzdělávacími potřebami, žáků z komunit odlišného kulturního a sociálního prostředí a nadané žáky
- Využívat ve škole rozvoj čtenářské a matematické gramotnosti jako součásti vzdělávání
- Vytvořit ve škole funkční systém pro rozvoj výuky cizích jazyků jako součást odborného vzdělávání
- Dobudovat školní počítačovou síť s vysokorychlostním připojením k internetu na podporu nových moderních technologií pro kvalitní výuku k získání digitálních kompetencí žáků

Předpoklady plnění cílů:

- Plně kvalifikovaný stabilizovaný pedagogický sbor
- Spolupráce školy se se speciálními poradenskými pracovišti (konzultace, metodické vedení)
- Zajištění finančních prostředků na všechny potřebné investice a veškeré aktivity školy (spolupráce se zřizovatelem MHMP, př. čerpání finančních prostředků z evropských fondů dle aktuálních výzev, předkládání projektů, získávání dotací)

Způsoby dosažení cílů:

- Další vzdělávání pedagogických pracovníků – umožnit pedagogům další vzdělávání ve všech oblastech (kariérové vzdělávání, polytechnické vzdělávání, jazykové vzdělávání,...) podle potřeb školy, v rámci programů dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků akreditovaných MŠMT a jiných seminářů
- Sledování změn v Rámcovém vzdělávacím programu pro SŠ a případná aktualizace školních vzdělávacích programů podle změn v RVP a podle potřeb
- Systematické hodnocení dosahovaných výsledků ve všech vzdělávacích oblastech a sledování úspěšnosti vzdělávání; analýza důvodů neprospěchu - zaměřit se na prevenci školní neúspěšnosti nabídkou volitelných předmětů, umožnit tak žákům rozvíjet se v své preferované oblasti prostřednictvím povinně volitelných předmětů i mimoškolních aktivit; poskytovat žákům školy skupinové a individuální kariérové poradenství o možnostech uplatnění na trhu práce, motivovat žáky k práci, nebo k dalšímu studiu ve zvoleném oboru a včas podchytit žáky ohrožené předčasným odchodem ze vzdělávání.
- Organizovat doučování pro žáky ohrožené školním neúspěchem
- Nadále zatraktivňovat polytechnické obory žákům zkvalitněním materiálně technického vybavení školy (dobudování učeben určených pro polytechnická hnízda, přebudování suterénních prostor na laboratoře, rekonstrukce tělocvičny, vybudování center interaktivní výuky - multimediálních učeben pro výuku jazyků a dalších předmětů, nová elektroinstalace v celé škole; průběžné dovybavení odborných učeben novými pomůckami;...)
- Podporovat vzájemnou spolupráci učitelů napříč předměty, rozvíjet v žácích pochopení mezipředmětových souvislostí
- Podporovat zájem dětí o četbu ve volném čase, rozvoj gramotností napříč předměty
- Věnovat pozornost výuce cizích jazyků, umožnit kontakt s cizinci a rodilými mluvčími, umožnit žákům účast v mezinárodních projektech (spolupracovat se zahraničními školami – zapojení do ERASMUS+), organizovat pro žáky soutěže, umožnit jim studium odborných textů v CIJ na Moodle – u
- Podporovat žáky při zapojení a využívání platformy Techambition
- Spolupracovat se zákonnými zástupci žáků, se vzdělávacími institucemi, s kulturními organizacemi a s firmami - budoucími zaměstnavateli našich žáků
- Nabízet vhodné volnočasové aktivity přímo ve škole (kroužky, posilovna, 3D tisk, ...), letní tělovýchovný kurz, lyžařský výcvik, ...
- Kriticky hodnotit pozitiva i slabé stránky školy a hledat cesty ke zlepšení (kontrola plnění Školního akčního plánu a jeho aktualizace)
- Posilovat dobré jméno školy, seznamovat veřejnost s děním ve škole, s úspěchy žáků (poskytovat aktuální a přesné informace na webových stránkách školy)

POZNÁMKA: zkrácená verze Školního akčního plánu - ŠAP II na roky 2019 - 2021


Střední průmyslová škola strojnická
škola hlavního města Prahy
Betlémská 287/4
110 00 Praha 1 - Staré Město