

1. Názov vysvedčenia/osvedčenia ¹

Študijný odbor 2679 K mechanik mechatronik

2. Preklad názvu vysvedčenia/osvedčenia ²

Field of study 2679 K mechanic, mechatronic (en)

3. Charakteristika zručností a kompetencií

Typický držiteľ vysvedčenia/osvedčenia je spôsobilý:

- správne sa vyjadrovať v štátnom jazyku v písomnej a hovorenej forme,
- komunikovať v jednom cudzom jazyku minimálne na úrovni B1 podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyk,
- adaptovať sa na meniace sa životné a pracovné podmienky, pracovať v tíme a prijať zodpovednosť za zverené úlohy,
- pracovať s informáciami, využívať informačné a komunikačné prostriedky a technológie,
- aplikovať základné matematické vzťahy, fyzikálne a chemické zákonitosti pri riešení praktických úloh,
- aplikovať zásady finančnej gramotnosti, ochrany spotrebiteľa a orientovať sa v podnikaní a svete práce,
- konať ekologicky s ohľadom na stratégiu udržateľného rozvoja,
- uplatňovať zásady bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia,
- čítať technické výkresy, schémy, pracovné návody, orientovať sa v technickej dokumentácii, normách, predpisoch, a viesť prevádzkovo-technickú dokumentáciu, využívať softvér pre tvorbu technickej a technologickej dokumentácie,
- vybrať a pripraviť potrebné náradie, prístroje, stroje a zariadenia, potrebné pre konkrétny technologický proces a hospodárne ich využívať,
- vykonávať montáž, zapájanie a oživovanie CNC výrobných strojov, PRaM a liniek, riadiacich obvodov, ovládacích prvkov a ďalších komponentov mechatronických systémov,
- vykonávať obsluhu, nastavovanie a údržbu CNC obrábacích strojov, mechanizmov a zariadení,
- diagnostikovať a vykonávať opravy, nastavovanie riadiacich obvodov, ovládacích prvkov a komponentov automatizačnej a regulačnej techniky a systémov, hydraulických a pneumatických mechanizmov,
- obsluhovať počítačové aplikácie riadiacich systémov vo výrobnom procese a navrhnuť riadiaci program pre CNC systémy,
- odmerať a vyhodnotiť meranie elektrických a neelektrických veličín a parametrov vyskytujúcich sa v prevádzke mechatronických systémov,
- vykonávať základné spôsoby ručného a strojového spracovania materiálov.

4. Okruh povolání, ktoré je držiteľ vysvedčenia/osvedčenia oprávnený vykonávať ³

Absolventi sa uplatnia pri zabezpečovaní prevádzky moderných elektromechanických, elektrohydraulických a iných mechatronických sústav s počítačovým riadením v podnikoch zaoberajúcich sa stavbou strojov, prístrojov a zariadení patriacich do triedy mechatronických sústav a výrobou ich súčastí, ako aj v skúšobníctve, servise týchto sústav a komplexov.

Príklady možných pracovných pozícií: mechatronik, elektrotechnik automatizovanej výroby, strojársky technik automatizácie, mechanik priemyselných strojov a zariadení, montážny pracovník obrábacích strojov a výrobných liniek.

¹ V pôvodnom jazyku. | ² Ak je to vhodné. Tento preklad nie je právne záväzný. | ³ Ak je to vhodné.

Dodatok k vysvedčeniu/osvedčeniu poskytuje doplňujúce informácie k vysvedčeniu/osvedčeniu a ako taký nemá žiadnu právnu záväznosť. Jeho formát vychádza z rozhodnutia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/646 z 18. apríla 2018 o spoločnom rámci na poskytovanie lepších služieb v oblasti zručností a kvalifikácií (Europass) a o zrušení rozhodnutia č. 2241/2004/ES.

Na účely dokumentu vydaného v Slovenskej republike sa vysvedčením rozumie aj doklad v zmysle vyhlášky MŠ SR č. 326/2008 Z. z. o druhoch a náležitostiach vysvedčení a ostatných školských tlačív vrátane spôsobov ich evidencie a uloženia.

5. Oficiálny rámec vysvedčenia/osvedčenia

Inštitúcia, ktorá vydala vysvedčenie/osvedčenie	Orgán, ktorý akreditoval vzdelávací program (resp. uznal vysvedčenie/osvedčenie) Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR Stromová 1 813 30 Bratislava Tel.: +421 2/59 374 111 www.minedu.sk
Stupeň dosiahnutého vzdelania v národnom alebo európskom systéme ¹ Úplné stredné odborné vzdelanie SKKR/EKR: 4 ISCED 354	Hodnotiaca stupnica/požiadavky na úspešné ukončenie vzdelávania 1 – výborný 2 – chválitebný 3 – dobrý 4 – dostatočný 5 – nedostatočný
Prístup k vzdelávaniu vedúcemu k ďalšiemu stupňu vzdelania ¹ Vyššie odborné vzdelávanie SKKR/EKR 5, ISCED 554 Vysokoškolské I. stupňa ISCED 655, 645, 665	Medzinárodné dohody o uznávaní kvalifikácií ¹

Právny predpis

Zákon č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Zákon č. 61/2015 Z. z. o odbornom vzdelávaní a príprave a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Vyhláška Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 318/2008 Z. z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.

6. Oficiálne uznané spôsoby získania vysvedčenia/osvedčenia

Úspešné absolvovanie štvorročného vzdelávacieho programu príslušného študijného odboru, ktorý sa ukončuje maturitnou skúškou.

7. Doplnujúce informácie

Europass - Dodatok k vysvedčeniu je platný spolu s vysvedčením o maturitnej skúške vydaným príslušnou strednou školou (názov a adresa školy uvedené na vysvedčení). Viac informácií o vzdelávacom systéme možno nájsť na www.minedu.sk/data/files/7421.jpg, ďalšie podrobnosti o organizácii školstva na www.minedu.sk, o vzdelávacích programoch na www.siov.sk a na internetovej stránke príslušnej školy.

Vstupné požiadavky ¹

- nižšie stredné vzdelanie ISCED 244
- splnenie podmienok prijímacieho konania

Viac informácií (vrátane informácie o národnom systéme kvalifikácií)

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR - študijné a učebné odbory
<https://www.minedu.sk/18673-sk/studijne-a-ucebne-odbory-sauo/>

Národné stredisko Europass

Štátny inštitút odborného vzdelávania
Bellova 54/a,
837 63 Bratislava
europass@siov.sk
www.europass.sk



¹ Ak je to vhodné