

1. Názov vysvedčenia/osvedčenia ¹

Študijný odbor 2860 K chemik operátor

2. Preklad názvu vysvedčenia/osvedčenia ²

Field of study 2860 K chemist operator (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 jazyky,
- 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,
- vysvetliť chemické zloženie spracovávaných surovín, polotovarov a hotových výrobkov, ich vlastnosti a správanie sa v priebehu technologického procesu, ako aj ich riziko jedovatosti a žeravosti, horľavosti, výbušnosti a exhalácií,
- obsluhovať stroje a zariadenia príslušnej prevádzky a zabezpečiť základnú údržbu a optimálny režim ich činnosti, so zameraním na technologické požiadavky, efektívnosť výroby a minimalizáciu negatívneho vplyvu na pracovné a životné prostredie,
- vykonať odbery a aplikovať základné analytické postupy, využívať ich v príslušných chemických procesoch, vyhodnocovať získané výsledky a vyvodzovať z nich kvalitatívne a kvantitatívne závery,
- merať najdôležitejšie fyzikálne parametre manuálnymi i prístrojovými metódami a vyjadriť ich v potrebných jednotkách,
- dodržiavať príslušné normy, štandardné postupy analýz v príslušných prevádzkach a laboratóriách a technologickú disciplínu v chemických výrobách, pracovať s technickou a technologickou dokumentáciou, orientovať sa v právnych predpisoch v oblasti chémie a zabezpečovať ich dodržiavanie.

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

Absolvent sa uplatní ako kvalifikovaný pracovník v prevádzkach s chemickotechnologickými procesmi, farmaceutickej výroby, spracúvania ropy a palív, spracúvania celulózy a papiera, textilnej chémie a ďalších odvetviach priemyselnej chémie. Obsluhuje strojnotechnologické zariadenia a zodpovedá za dodržiavanie výrobného procesu podľa technologického reglementu, označuje hotový produkt a poloprodukt stanoveným spôsobom, odoberá vzorky na laboratórne analýzy. Príklady možných pracovných pozícií: operátor, dispečer, technik, majster, kontrolór kvality v oblasti priemyselnej chémie.

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

Hodnotiacia stupnica/požiadavky na úspešné ukončenie vzdelávania

1 – výborný
2 – chváľitebný
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 SKKR/EKR 6, ISCED 655, 645, 665

Vysokoškolské II. stupňa – SKKR/EKR 7, ISCED 766

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 učebného odboru, ktorý sa ukončuje záverečnou skúškou.

7. Doplnujúce informácie

Europass – Dodatok k vysvedčeniu/osvedčeniu je platný spolu s vysvedčením o maturitnej skúške vydaným príslušnou strednou školou (názov a adresa školy uvedené na vysvedčení). Škola vydáva okrem vysvedčenia o maturitnej skúške aj výučný list. 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