

### 1. Názov vysvedčenia/osvedčenia <sup>1</sup>

Študijný odbor 2839 Q manažérstvo kvality v kontrolnom laboratóriu (pomaturitné špecializačné štúdium)

### 2. Preklad názvu vysvedčenia/osvedčenia <sup>2</sup>

Field of study 2839 Q quality management in control laboratory (post-secondary specialization study) (en)

### 3. Charakteristika zručností a kompetencií

Typický držiteľ vysvedčenia/osvedčenia je spôsobilý:

- samostatne a tvorivo pracovať,
- riešiť problémy: plánovať, určiť a posúdiť postup činnosti, rozhodovať – vybrať z viacerých možností,
- určiť priority, vedieť monitorovať, sledovať a korigovať smer postupu,
- plánovať, organizovať, realizovať a vyhodnocovať konkrétne postupy práce,
- komunikovať v cudzom jazyku, viesť odbornú komunikáciu v cudzom jazyku,
- pracovať s nebezpečnými chemickými látkami, žieravinami, jedovatými a veľmi jedovatými látkami, zdraviu škodlivými a dráždivými látkami, oxidačnými činidlami, horľavými látkami, látkami nebezpečnými pre životné prostredie,
- aplikovať získané vedomosti pri príprave a kontrole výroby, kontrolovať a riadiť technologický proces,
- analyzovať príčiny problémov v technologickom procese a vyvodzovať závery, posúdiť dopad technologického procesu na životné prostredie, eliminovať negatívne vplyvy,
- navrhnuť postup analýzy danej vzorky a uskutočniť meranie na jednotlivých analytických prístrojoch, laboratórnych a technologických prístrojoch a sledovať a riadiť dané merania, kontrolovať čistotu produktu danej analýzy alebo výroby,
- zvoliť analytické a bioanalytické metódy, zhodnotiť vhodnosť ich použitia pri kontrole v chemickom, potravinárskom, farmaceutickom a kozmetickom priemysle, v kriminalistickej analýze, v poľnohospodárstve, v oblasti životného prostredia,
- navrhnuť, vypracovať a zaviesť kontrolnú metódu v laboratóriu aj na prevádzkach, zosúladiť analytické metódy s požiadavkami ekologického prístupu a s environmentálnym manažérstvom pracoviska,
- kalibrovať a nastavovať pomôcky a prístroje,
- organizovať a realizovať porovnávacie a kontrolné testy,
- validovať danú kontrolnú metódu, vypracovať validačné správy,
- kontrolovať kvalitu pracovnej činnosti, výsledkov aj pracoviska,
- prezentovať a obhájiť namerané výsledky, formulovať teoretické závery, vyhodnotiť výsledky s ohľadom na legislatívne požiadavky,
- plánovať, organizovať, realizovať a vyhodnocovať konkrétne postupy práce, tvoriť projekty,
- uplatňovať praktické zručnosti v oblasti aplikovanej informatiky (spracovanie a vyhodnocovanie nameraných údajov, prezentácia získaných výsledkov, vyhľadávanie chemických informácií) a zodpovedne narábať s informáciami, pracovať s odbornou literatúrou a inými zdrojmi informácií,
- ďalej sa vzdelávať a rozširovať si poznanie v svojom odbore, byť dostatočne adaptabilný aj v príbuzných

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

odboroch,

- aplikovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a hygieny práce, protipožiarnej ochrany a ekologické aspekty.

#### 4. Okruh povolání, ktoré je držiteľ vysvedčenia/osvedčenia oprávnený vykonávať<sup>3</sup>

Absolvent sa uplatní v profesiách a pracovných pozíciách v oblasti práce technického, analytického a ekonomického charakteru v rôznych odvetviach spracovateľského priemyslu, vo výrobnjej, výskumnej a vývojovej sfére, v inštitúciách vykonávajúcich kontrolnú činnosť:

- vo všetkých kontrolných laboratóriách, kde sa produkuje a vydáva kvalitatívny, alebo kvantitatívny výsledok,
- na pracoviskách, kde sa hodnotia, posudzujú a skúmajú suroviny, medziprodukty a produkty,
- v laboratóriách vedeckých a výskumných ústavov a zariadení,
- v technologických zariadeniach, kde je potrebná kontinuálna kontrola a hodnotenie materiálov,
- na pracoviskách, ktoré validujú, overujú a kontrolujú výsledky, kalibrujú, porovnávajú a posudzujú určitý materiál, prípravok, stroj, prístroj či určité pomôcky,
- na pracoviskách, kde sa zavádzajú a skúšajú nové pracovné a technologické postupy,
- vo všetkých laboratóriách, ktoré vydávajú certifikáty, povolenia a posudky o výrobkoch.

#### 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](http://www.minedu.sk)

Stupeň dosiahnutého vzdelania v národnom alebo európskom systéme<sup>1</sup>

Hodnotiaca stupnica/požiadavky na úspešné ukončenie vzdelávania

Vyššie odborné vzdelanie

1 – výborný

SKKR/EKR 5

2 – chváľitebný

ISCED 554

3 – dobrý

4 – dostatočný

5 – nedostatočný

Prístup k vzdelávaniu vedúcemu k ďalšiemu stupňu vzdelania<sup>1</sup>

Medzinárodné dohody o uznávaní kvalifikácií<sup>1</sup>

Vysokoškolské I. stupňa SKKR/EKR 6, ISCED 655, 645, 665

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

#### 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.

<sup>1</sup> Ak je to vhodné

## 7. Dopĺňujúce informácie

Europass – Dodatok k vysvedčeniu/osvedčeniu je platný spolu s vysvedčením o absolventskej skúške a absolventským diplomom 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](http://www.minedu.sk/data/files/7421.jpg), ďalšie podrobnosti o organizácii školstva na [www.minedu.sk](http://www.minedu.sk), o vzdelávacích programoch na [www.siov.sk](http://www.siov.sk) a na internetovej stránke príslušnej školy.

### Vstupné požiadavky <sup>1</sup>

- Úplné stredné odborné vzdelanie v príslušnom odbore vzdelávania ISCED 354
- 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](mailto:europass@siov.sk)  
[www.europass.sk](http://www.europass.sk)



A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

<sup>1</sup> Ak je to vhodné