



**АГЕНЦИЈА**  
**ЗА КВАЛИФИКАЦИЈЕ**

**СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ**  
**ТЕХНИЧАР ЗА**  
**ОПЕРАТИВНУ ФОРЕНЗИКУ**

Београд, 2021.

## СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ

Назив квалификације

**ТЕХНИЧАР ЗА ОПЕРАТИВНУ ФОРЕНЗИКУ**

### ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КВАЛИФИКАЦИЈЕ

КЛАСНОКС <sup>1</sup> / ISCED-F2013	0512 Биохемија
Ниво НОКС -а <sup>2</sup>	4
Ниво ЕОК-а <sup>3</sup>	4
Врста квалификације	Стручна
Обим квалификације	4 године
Предуслови за стицање квалификације	Ниво 1 НОКС-а – основно образовање и васпитање, основно образовање одраслих, основно балетско образовање и васпитање и основно музичко образовање и васпитање
Облици учења	- Формално образовање
Врста јавне исправе	- Диплома; - Уверење о положеним испитима у оквиру савладаног програма за образовни профил.

### РЕЛЕВАНТНОСТ КВАЛИФИКАЦИЈЕ ЗА ЗАПОШЉАВАЊЕ И НАСТАВАК ОБРАЗОВАЊА

Проходност у систему квалификација	Ниво 5 НОКС-а Ниво 6 НОКС-а (подниво 6.1, подниво 6.2) Ниво 7 НОКС-а (подниво 7.1)
Занимање	3119.04 Лаборант форензичар
Стандард занимања <sup>4</sup>	-

<sup>1</sup>Систем према коме се квалификације разврставају и шифрирају у НОКС- у, усклађен са Међународном стандардном класификацијом образовања ISCED 13-F.

<sup>2</sup>Национални оквир квалификација Републике Србије (НОКС)

<sup>3</sup>Европски оквир квалификација (енг. *European Qualifications Framework*)

<sup>4</sup>До доношења стандарда занимања, повезаност стандарда квалификације Техничар за оперативну форензику са тржиштем рада заснована је на подацима о занимањима који су утврђени на основу прописа из области рада и запошљавања (према: Закон о НОКС-у, чл. 50.), као и на опису рада из иницијалног предлога стандарда квалификације у оквиру Иницијативе за развој и усвајање стандарда квалификације Техничар за оперативну форензику.

## ИСХОДИ УЧЕЊА

Општи опис квалификације

Техничар за оперативну форензику припрема и врши узимање узорака на терену, израђује и учествује у изради и у анализи документације са места догађаја, лабораторијским испитивањима и обради резултата а све уз поштовање законске регулативе из области форензике, стандарда и релевантних прописа из делокруга свога рада.

Обучен је за: рад са прибором, опремом и уређајима који се користе у оперативној форензици; припремање и спровођење процеса узорковања; руковање узорцима; припрему и анализу узорака према налогу, обраду и припрему резултата за израду извештаја према прописаним процедурама и упутствима које се користе у оперативној форензици.

Вешто комуницира у различитим контекстима и делотворно на једном страном језику, активно доприноси неговању културе изражавања; продуктивно примењује математичке моделе, техничка и технолошка знања и информационо-комуникационе технологије (ИКТ) у решавању проблема; ефикасно учи, усавршава се и развија своју каријеру; активно учествује у иницирању и реализацији пројеката који доприносе добробити заједнице и одрживом развоју.

Активно доприноси неговању толеранције, људских права и културне традиције и баштине у оквиру организације и у различитим социјалним контекстима; одговоран је према сопственом здрављу и спреман да се укључи у активности усмерене ка очувању окружења у којем живи и ради.

Ниво општих и стручних знања, вештина, способности и ставова у оквиру стечених компетенција, Техничару за оперативну форензику омогућава запошљавање и наставак школовања.

Компетенције

- Припрема и обезбеђивање места узорковања;
- Спровођење процеса узорковања, прикупљања и документовања доказа на месту догађаја;
- Спровођење анализа и лабораторијских испитивања узорака у складу са прописаном процедуром;
- Припрема делова документације и учешће у обради и анализи података у оперативној форензици;
- Примена прописа и стандарда поступања у области форензике и мера безбедности и здравља на раду;
- Кључне компетенције<sup>5</sup>.

<sup>5</sup> На основу Правилника о општим стандардима постигнућа за крај општег средњег образовања и средњег стручног образовања у делу опште образовних предмета („Службени гласник РС“, бр. 117/13).

По стеченој квалификацији, лице ће бити у стању да:

Знања

- објасни прописане процедуре за узимање узорака са места догађаја;
- разликује прибор, опрему, уређаје и инструменте за спровођење узорковања по радном налогу;
- објасни начин и услове чувања узорака, поступке паковања, обележавања, конзервирања и транспорта узорака;
- објасни поступак фиксирања пронађених трагова и прикупљања доказа са места догађаја;
- објасни процес скицирања и израде техничког цртежа места узорковања;
- објасни процес снимања и фотографисања материјала са места догађаја, као и преузимање фото и видео материјала са сигурносних камера стамбено-пословних објеката;
- опише лабораторијски прибор, опрему и принципе рада апарата и инструмената, који се користе у оперативној форензици за лабораторијско испитивање узорака;
- објасни принцип рада уређаја са интегрисаним софтвером;
- разликује врсте и карактеристике реагенса;
- објасни поступак форензичких лабораторијских метода испитивања узорака;
- објасни значај одржавања уредности и чистоће радног места у лабораторији;
- објасни параметре испитиваних величина;
- наведе принципе рада са форензичким збиркама и базама података;
- упоређује обрађене резултате са референтним вредностима из форензичких каталога;
- објасни безбедносну процедуру тока информација и података;
- објасни прописе и дужности у раду са овлашћеним службеним лицима;
- опише начине поступања са отпадом у складу са издатим упутствима за заштиту животне средине;
- опише начин употребе средстава и опреме за личну заштиту на раду;
- наведе стандарде и прописе и објасни значај њихове примене за безбедност на раду, заштиту здравља, заштиту животне средине и заштиту од пожара.

Вештине

- припрема и користи прибор, опрему, уређаје и инструменте за узорковање и проверава њихову исправност;
- врши узимање узорака према прописаним процедурама и упутствима;
- врши фиксирање пронађених трагова као и прикупљање доказа са места догађаја према прописаним процедурама и упутствима;
- врши поступке паковања, обележавања, конзервирања, чувања и транспорта узорака;
- обележава, скицира и израђује технички цртеж места узорковања;
- снима, фотографише, израђује фото-документацију, преузима фото и видео материјал са сигурносних камера стамбено-пословних објеката са лица места и места узорковања;
- користи прибор, опрему, уређаје и инструменте при форензичким лабораторијским испитивањима;
- врши анализу узорака према налогу и примењује прописане методе испитивања које се користе у оперативној форензици;
- одржава уредно радно место у лабораторији;
- евидентира резултате форензичких испитивања;
- користи податке добијене уређајима са интегрисаним софтвером;
- врши обраду резултата према налогу и припрема их у одговарајућем облику за извештаје;
- претражује базе података према прописаним процедурама и упутствима;
- прати безбедносну процедуру тока информација и података;
- примењује основна начела професионалне етике;
- примењује прописе и дужности у раду са овлашћеним службеним лицима;
- поступа са отпадом у складу са издатим упутствима за заштиту животне средине;
- ефикасно примењује све прописане мере безбедности и заштите здравља на раду, заштите животне средине и мере заштите од пожара за Техничара за оперативну форензику;
- ефикасно примењује информационе технологије за прикупљање података, у реализацији задатака и вођењу евиденција;

## Вештине

- успешно управља процесом учења, унапређује своју каријеру и компетенције на основу сопственог искуства и сарадње са колегама;
- делотворно и вешто комуницира и активно доприноси неговању културе језичког изражавања;
- делотворно комуницира на једном страном језику у професионалном и ван професионалном контексту;
- креативно и продуктивно примењује техничка, технолошка, информатичка знања и математичке моделе;
- одговорно и продуктивно учествује у животу организације и друштвеном животу.

## Способности и ставови

- самостално, одговорно, уредно и прецизно обавља послове из оперативне форензике у складу са стандардима квалитета;
- организује сопствени рад и/или рад мање групе и одговоран је за избор поступака и средстава за сопствени рад и/или рад других;
- ефикасно планира и организује време и активности поштујући рокове;
- уочава проблеме и учествује у њиховом решавању и у оквиру нестандартних послова;
- прилагођава се на промене у радном процесу и условима на терену;
- испољава љубазност, комуникативност и флексибилност у односу са сарадницима;
- испољава аналитичност и објективност при обављању послова техничара за оперативну форензику;
- испољава иницијативу и предузимљивост у ванредним условима;
- поштује мере безбедности на радном месту и на терену;
- релевантно и благовремено подноси извештај по обављеном радном задатку.
- испољава позитиван однос према значају спровођења прописа и важећих стандарда у раду, као и према професионалним нормама и вредностима;
- испољава позитиван однос према функционалности и техничкој исправности опреме, уређаја и инструмената које користи при обављању посла;
- промовише вредности сарадње у професионалном и животном окружењу и доприноси култури уважавања и сарадње;
- испољава одговоран однос према здрављу и заштити околине и спреман је да се на том пољу ангажује;
- иницира учење, активно и одговорно учествује у целоживотном учењу.

Начин провере  
остварености исхода  
учења

Праћење развоја и напредовања ученика у достизању исхода и стандарда постигнућа, као и напредовање у развијању компетенција обавља се формативним и сумативним оцењивањем.

Оцењивање је описно и бројчано.

Бројчане оцене ученика су:

- одличан (5),
- врлодобар (4),
- добар (3),
- довољан (2) и
- недовољан (1).

Оцена недовољан (1) није прелазна оцена.

Оцењивање се остварује применом различитих метода и техника (пројектни, радни задаци и сл.).

Сумативно се оцењује на полугодишту, крају школске године и на стручној матури.

#### ОСИГУРАЊЕ КВАЛИТЕТА КВАЛИФИКАЦИЈЕ

Квалификације  
реализатора програма

Одговарајуће образовање:

- нивоа 5 НОКС-а,
- нивоа 6 НОКС-а (подниво 6.1, подниво 6.2) и
- нивоа 7 НОКС -а (подниво7.1),

у складу са чл. 140.-142. Закона о основама система образовања и васпитања.

Организација  
надлежна за издавање  
јавне исправе

Средње стручне школе