

Додатак уз информатор- нови образовни профил

1. Подручје рада хемија, неметали и графичарство (образовни профили и занимања)

Образовни профил **Пластичар** је нови образовни профил за који су урађени стандарди квалификација који одговарају захтевима послодаваца који послују на територији Новог Сада, Нове и Старе Пазове, Зрењанина, Пожеге и Ваљева. Они имају потребе за запошљавањем кадрова са овом класификацијом у наредном периоду.

Израдом стандарда квалификације Пластичар би обухватио одређени број занимања у овој области (оператер на машини за надувавање, руковалац машином за ваљање пластике, руковалац машином за ецовање пластике, руковалац машином за истискивање пластике, руковалац машином за производњу пластике...).

У 2020/21. школској години 36 компанија подржаће реализацију овог образовног профила по дуалном моделу образовања.

Школујући се у овом образовном профилу ученик ће схватити начин рада машина и уређаја за производњу пластике. Знаће да управља машинама за бризгање, компресију, термоформирање и ламинирање пластике и да израђује производе од пластике. Стећи ће знања и вештине да одржава алате, машине и уређаје, али и да контролише квалитет производа од пластике у складу са стандардима. **Након трогодишњег образовања ученик ће бити оспособљен да на основу радног налога самостално обавља послове на изради пластике и производа од пластике.**

Знања и вештине које поседује ученик након завршеног образовања:

- познаје и користи технолошку документацију
- познаје и припрема сировине
- познаје, инсталира и монтира машине за производњу и прераду пластике
- познаје методе контроле квалитета
- елиминише грешке производа
- примењује мере личне заштите и заштите животне средине

За ученике који се определе за овај трогодишњи образовни профил ове године планирали смо упис **20 ученика.**

За све који желе да упишу овај образовни профил да објаснимо следеће:

1.Пластични материјали (пластика) представљају најважнију врсту инжењерских полимера. То су материјали органске природе које сачињавају дугачки молекуларни ланци, настали спајањем мањих молекула процесом полимеризације. Основни елементи који улазе у састав пластичних материјала су водоник, кисеоник, угљеник и азот, а поред њих често су присутни флуор, хлор, силицијум и сумпор. Пластични материјали све више замењују делове који су раније израђивани од метала, нпр. у аутомобилској и ваздухопловној индустрији, прехранбеној и металопрерађивачкој производњи, као и у индустрији спортских реквизита. Ова замена је условљена одређеним предностима, као што су: мала густина, велика отпорност према

хемијским утицајима, велике конструкционе и производне могућности, прозачност и релативно ниска цена. Треба имати у виду да у поређењу са металима пластични материјали имају малу чврстоћу и крутост, ниску електричну и топлотну проводљивост, висок коефицијент топлотног ширења и релативно мали опсег радних температура (највише до 300°C) уз чест губитак димензионе стабилности.

Пластични материјали се могу рециклирати и тако смањити њихов штетан утицај на околину.

2. Дуално образовање је део система средњег образовања и васпитања у коме се кроз теоријску наставу и вежбе у школи и учење кроз рад код послодавца, стичу, усавшавају и изграђују знања, вештине и способности и ставови (компетенције) у складу са стандардом квалификације и планом и програмом наставе и учења.

Послодавац је правно или физичко лице које испуњава прописане услове за учење кроз рад ученика у дуалном образовању и чија делатност омогућава остваривање садржаја прописаних одговарајућим планом и програмом наставе и учења.

“Учење кроз рад” је организован процес током кога ученици, под руководством и надзором инструктора у реалном радном окружењу код послодавца, стичу знања која су неопходна за ефикасан и продуктиван рад у одређеном занимању или групи занимања.

Законом је прописано да ученик има право на месечну накнаду за учење кроз рад у нето износу од најмање 70 % минималне цене рада, коју исплаћује послодавац.

Током учења кроз рад код послодавца забрањени су дискриминација ученика, физичко, психичко, социјално, сексуално, дигитално и свако друго насиље, а забрањено је обављање опасног рада за децу.

Закон предвиђа и услове за случај раскида уговора.

