

POTREBE TRŽIŠTA RADA U PODRUČJU ZAŠTITE OKOLIŠA

Svrha Hrvatskog kvalifikacijskog okvira (HKO-a)¹ je reforma cjelokupne obrazovne vertikale odnosno ostvariti bolje povezivanje obrazovnog sektora s tržištem rada, što se postiže kroz izradu i implementaciju standarda zanimanja i standarda kvalifikacija koje se upisuju u Registar HKO-a.

Nakon izrađenih standarda zanimanja i standarda kvalifikacija odluku o tome hoće li se neki standard zanimanja ili standard kvalifikacija upisati u Registar HKO-a donosi mjerodavno sektorsko vijeće. Za **područje inženjerstva okoliša** mjerodavno je sektorsko vijeće **XVI. Temeljne tehničke znanosti**.

Za potrebe rada sektorskih vijeća izrađena je studija „*Projekcije o budućim kretanjima na tržištu rada*”² kao i profil sektora *XVI. Temeljne tehničke znanosti*³.

¹ <http://www.kvalifikacije.hr/Default.aspx>

² <http://www.kvalifikacije.hr/fgs.axd?id=1073>

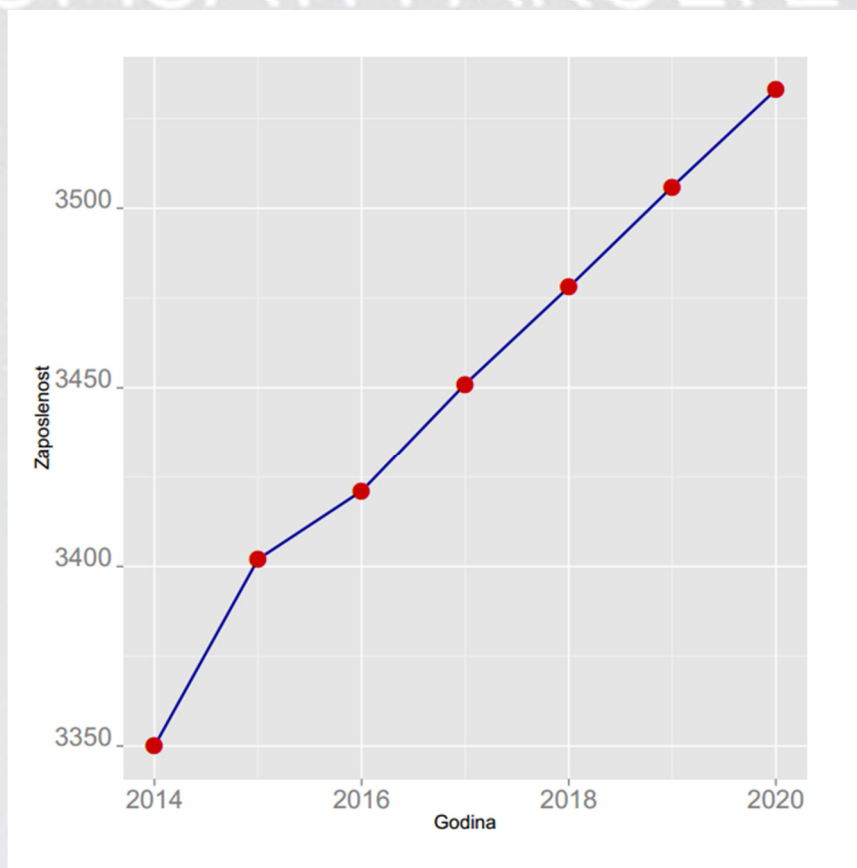
³ <http://hkosektor.poslovna.hr/pdf/Profil%20sektora%20TEMELJNE%20TEHNI%C4%8CKE%20ZNANOSTI.pdf>

Svakako pogledajte ove dokumente (poveznice su u fusnotama), a ovdje Vam donosimo kratki izvod najinteresantnijih dijelova iz ovih dokumenata:

Iz „Projekcije o budućim kretanjima na tržištu rada“:

...„Projekcije za sektor temeljnih tehničkih znanosti pokazuju da će broj zaposlenih u tom sektoru rasti u svim godinama projekcijskog razdoblja (Slika 1). U odnosu na 2014. godinu, broj zaposlenih u 2020. godini bit će za 5,5 posto veći. Svih pet djelatnosti koje se nalaze u top pet djelatnostima po broju zaposlenih u ovome sektoru imat će pozitivan doprinos. Najveći doprinos rastu dat će djelatnost koja zapošljava najveći broj zaposlenih u tom sektoru - djelatnost skupljanja otpada, djelatnosti obrade i zbrinjavanja otpada; uporaba materijala. Radi se o djelatnosti za koju projekcije pokazuju rast broja zaposlenih od 8,9 posto u projekcijskom razdoblju, a trendovi upućuju na brz rast. Slijede djelatnost obrazovanja, trgovine naveliko, osim trgovine motornim vozilima i motociklima te arhitektonske djelatnosti i inženjerstvo; tehničko ispitivanje i analiza za koje se očekuju pozitivne stope rasta u projekcijskom razdoblju. Pozitivan doprinos rastu imat će i djelatnost poslovanja nekretninama koja pokazuje izrazito rastući trend u projekcijskom

razdoblju. Očekivanja za ovaj sektor su stoga pozitivna jer većina djelatnosti koje čine sektor imaju pozitivne projicirane trendove za razdoblje 2015. – 2020. ...



Slika 1. Projekcije broja zaposlenih za sektor Temeljne tehničke znanosti

Iz „Profila sektora XVI. - Temeljne tehničke znanosti“:

...„Svaki sektor ima svoje zakonodavno, organizacijsko, analitički znanstveno, plansko i političko okruženje koje ga definira. U ovome se dijelu profila sektora Temeljne tehničke znanosti identificiraju svi elementi koji bi mogli biti ključni za sektor.

Počinjemo od zakonodavnog okruženja gdje navodimo najvažnije zakone iz sektora Temeljne tehničke znanosti:

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)
- Zakon o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03, 144/12)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 26/03, 82/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14, 36/15)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14)

Ostale uredbe, pravilnici, naputci, propisi i EU direktive mogu se naći na Internet stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Ministarstva rada i mirovinskoga sustava, Nacionalnog vijeća za zaštitu na radu, Agencije za zaštitu okoliša i Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

Svaki se sektor također sastoji i od niza institucija koje organiziraju rad sektora, predlažu izmjene zakona i ostalih propisa, reguliraju odnose sudionika sektora te djeluju na boljitak i unapređenje sektora, kako u praksi tako i znanstveno.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode i Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava nadležna su ministarstva za sektor Temeljnih tehničkih znanosti.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode obavlja poslove vezane za zaštitu i očuvanje okoliša i prirode u skladu s politikom održivog razvoja Republike Hrvatske. Zadaća Ministarstva zaštite okoliša i prirode vezana za sektor Temeljnih tehničkih znanosti je provođenje politika iz područja zaštite okoliša i uspostavljanje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom.

Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava obavlja upravne i druge poslove vezane uz unapređenje sustava zaštite na radu.

Hrvatska gospodarska komora ima dva sektora važna za sektor Temeljnih tehničkih znanosti:

- Sektor za energetiku i zaštitu okoliša i
- Sektor za graditeljstvo i komunalno gospodarstvo.

Sektor za energetiku i zaštitu okoliša prati stanje i brine o interesima članica putem rada triju strukovnih

udruženja, od kojih je za sektor Temeljnih tehničkih znanosti najvažnije Udruženje za sekundarne sirovine, skupljanje i preradu.

Sektor za graditeljstvo i komunalno gospodarstvo zastupa i promiče interese članica putem četiri strukovnih udruženja, od kojih je za ovaj sektor najvažnije Udruženje stambenog i komunalnog gospodarstva.

Od ostalih tijela nadležnih za provedbu politika, programa i mjera ističu se:

Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, Agencija za zaštitu okoliša, Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu i Zavod za unapređivanje zaštite na radu.

Sa obrazovne strane, najvažnije institucije su: Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Prirodoslovno-matematički fakultet i **Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu (smješten u Varaždinu)^{4,5}**, Kemijsko-tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu i Veleučilište Vern.

Djelatnost skupljanja otpada, obrade i zbrinjavanja otpada te uporabe materijala je po broju zaposlenih

⁴ <http://www.gfv.unizg.hr/hr/index.html>

⁵ http://www.gfv.unizg.hr/modules/m_gfv/datoteke/inzenjerstvo_okolisa_5.pdf

najvažnija djelatnost sektora Temeljne tehničke znanosti.“...

Zaključak:

Na temelju iznesenih informacija, kao i opisa preddiplomskog studijskog programa Inženjerstvo okoliša Geotehničkog fakulteta⁵, uvjereni smo da ćete uvidjeti snažnu povezanost naših studijskih programa s potrebama tržišta rada u području Temeljnih tehničkih znanosti.

Vaš GFV !