

DOGAĐAJI

DUZS Ravnatelj na Odboru za unutarnju politiku



ZLATKO KALLE

Vatrogasci spremni za novu sezonu

ZAGREB - Državna uprava za zaštitu i spašavanje (DUZS) ove će godine turističku sezonu dočekati sa 16 novih vatrogasnih vozila, a do kraja godine stići će ih još 15, čime će se završiti Vladin program nabave 210 vatrogasnih vozila, izvjestio je u četvrtak ravnatelj DUZS-a Damir Trut u Saboru na sjednici Odbora za unutarnju politiku i nacionalnu sigurnost o pripremi ovogodišnje požarne sezone.

Do ljeta će doći i prvi od dva kanadera koji će se isporučiti ove godine, a profesionalnu vatrogasnu postrojbu ovog će ljeta imati i Vodice i Tisno te otok Šolta.

Na pitanje predsjednika Odbora Ranka Ostojića ulaze li vatrogasci u novu sezonu u starim odijelima, Trut je odgovorio da se lani nabavilo 2000 najsvremenijih kombinezona. Ove je godine propao javni natječaj za nove zbog »zločestih dobavljača koji misle da mogu biti dobavljači, ali su im proiz-

vodi upitne kvalitete«, kazao je Trut i dodao kako se ipak nada da će se problem riješiti.

Iz državnog proračuna vatrogastvo je dobilo više od 35 milijuna kuna, a MORH za protupožarnu zaštitu gotovo 85 milijuna. Trut smatra da ćemo u novu požarnu sezonu ući spremni, a sve bolje rezultate vatrogastva potvrdio je lanjskim podacima prema kojima je bilo 18 posto više požara, ali gotovo tri puta manje opožarenog područja, što potvrđuje pravodobnost reagiranja vatrogasaca.

Ove se godine očekuje i potpisivanje sporazuma o protupožarnoj suradnji s Makedonijom i Albanijom, a najvjerojatnije i s Rusijom i Srbijom. Lani su hrvatske vatrogasne postrojbe sudjelovale u gašenju devet požara u pograničnom dijelu BiH, dok je ove godine hrvatska služba sudjelovala u spašavanju nestalih na nepristupačnim predjelima Crne Gore. [K. Dimitrijević Hrnjkaš]

SVEUČILIŠTE Rektor osudio napad na profesora



Zastrašivanja ne smiju ugroziti kvalitetu rada

ZAGREB - Nakon što je u srijedu u zagrebačkoj Lepušićevoj ulici napadnut profesor Fakulteta političkih znanosti Antonio Tonči Kursar, rektor Sveučilišta u Zagrebu Aleksa Bjeliš osudio je učestale prijetnje i napade na profesore zagrebačkog sveučilišta.

»Takvo je ponašanje nedopustivo i ugrožava rad sastavnica Sveučilišta. Stoga pozivamo mjerodavne institucije da zaštite sigurnost i dostojanstvo naših profesora, te omoguće nesmetan rad fakulteta i akademija«, poručio je rektor Bjeliš. Također je pozvao profesore da se drže svojih kriterija i ne dopuste da bilo kakva pojedinačna zastrašivanja ugroze kvalitetu njihovog rada. Podsjetio je da postoje različite mogućnosti iskazivanja nezadovo-

ljstva radom pojedinih profesora te dodao kako je svaki oblik psihičkog i fizičkog zlostavljanja unutar akademske zajednice neprimjeren i nedopustiv pa pojedinci koji su na bilo koji način s time povezani moraju zakonski odgovarati.

Prije dva dana profesora Kursara nepoznati je napadač zalio bijelom bojom, te pobjegao, a nagađa se da je napad povezan s rezultatima ispita koji su objavljeni dan prije napada.

Rektor je još jednom podsjetio da su na dva fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prošlog mjeseca zabilježene i dvije anonimne lažne dojave o podmetnutim bombama, zbog čega je bilo ugroženo normalno provođenje nastave i ispitnih rokova. [A. Končar]

ZNANOST Hrvatsku muči kronični nedostatak nastavnika prirodnih znanosti

Deset posto nastavnika fizike i matematike - nekvalificirano?!

Samo u Dalmaciji, u kojoj djeluje 180 osnovnih i 84 srednje škole, nedostaje nekoliko stotina nastavnika matematike i fizike

Ivana KNEŽEVIĆ

Unatoč porastu broja nezaposlenih, u Hrvatskoj postoji i kroničan nedostatak nekih kadrova, među kojima značajno mjesto zauzimaju matematičari i fizičari. Deficit tih struka vidljiv je prije svega u školama, gdje te predmete nerijetko predaju ljudi koji za to uopće nisu školovani. No, nedostatak inženjera velik je problem i u zdravstvu, budući da za rad s dijagnostičkim aparatima trebaju visokokvalificirane stručnjake, posebno fizičare.

Prema podacima sindikata, čak 10 posto nastavnika matematike i fizike u školama nema potrebne kvalifikacije za predavanje tih predmeta. Stručnjaci već godinama upozoravaju kako se mladi danas uglavnom odlučuju za one fakultete koji im osiguravaju ugledno radno mjesto i dobru plaću, a nastavničke struke to nikako nisu. Stoga smatraju kako je, uz nedostatak liječnika, najveća opasnost za Hrvatsku upravo nedostatak nastavnika.

Traže bolje plaćen posao

Na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Splitu, koji postaje sve atraktivniji i zagrebačkim studentima, u prosjeku godišnje diplomira samo 35 studenata, a pola od toga su studenti matematike i fizike. »Prema nekim procjenama, samo u Dalmaciji, u kojoj djeluje 180 osnovnih i 84 srednje škole, nedostaje nekoliko stotina nastavnika matematike i fizike«, kaže za *Vjesnik* dekanica splitskog PMF-a prof. dr. Anka Golemac.

Taj broj raste svake godine, napominje ona, jer stariji nastavnici odlaze u mirovinu, a mlađih dolazi sve manje, odnosno čak odlaze iz škola raditi negdje drugdje za bolju plaću. Upozorava ujedno kako će posebno velik problem biti uhvatiti korak s razvijanim zemljama EU-a. »Da bismo postigli njihove standarde, potrebno je obrazovati godišnje tri puta više diplomiranih stručnjaka u znanstvenotehnološkom području te napraviti omjer broja studenata prirodnih i tehničkih područja naspram društvenih i humanističkih znanosti. Naime, društvene i humanističke znanosti studira oko 60 posto diplomanata, a prirodne znanosti manje od tri posto«, ističe prof. Golemac.



ZLATKO KALLE

Društvene i humanističke znanosti studira oko 60 posto diplomanata, a prirodne znanosti manje od tri posto

Ipak, napominje, interes za studije fizike, u raznim kombinacijama, u posljednje tri godine porastao je. Iako su apsolutne brojke male, splitski PMF imao je skok s desetak na 20 do 25 upisanih studenata.

Ipak raste interes za fiziku

»U Zagrebu je, na primjer, u posljednjih petnaestak godina kvota upisanih fizičara pala sa 130 na 70, što se

uklapa u cjelokupni trend smanjenja interesa za studije iz prirodnih i tehničkih znanosti. Na našem fakultetu broj upisanih na studije matematike, uključujući kombinacije s informatikom i fizikom, je 30 do 40 i posljednjih godina tu smo kvotu uspjeli očuvati. Već od iduće godine, međutim, očekujemo povećanje interesa za naše studije«, tvrdi prof. Golemac. To bi se moglo dogoditi jer fakultet iduće



SPLITSKI PMF
Provedba 'Bolonje'

»Osnovna ideja Bolonjskog procesa je fleksibilnost studijskih programa radi lakše prilagodbe potrebama tržišta rada te mogućnosti slušanja kolegija s raznih fakulteta i pokretljivosti studenata unutar i između sveučilišta«, pojašnjava prof. Anka Golemac. Uz ostalo, problem u provedbi je kvalitetna organizacija nastave zbog nedostatka prostora te nedostatak nastavnog kadra za pojedine struke. »No, naše su studijske grupe male, do 30 studenata, pa u tome zadovoljavamo 'Bolonju'. Također, prolaznost na preddiplomskim studijima je porasla. Ove godine je 28 studenata upisalo diplomске studije, a od toga ih je pet došlo s PMF-a u Zagrebu. U idućim godinama očekujemo značajno veći broj studenata, kako onih s naših preddiplomskih studija, tako i onih s drugih sveučilišta«, navodi prof. Golemac.

■ *Nedostatak inženjera velik je problem i u zdravstvu, jer za rad s dijagnostičkim uređajima trebaju visokokvalificirani stručnjaci, posebice fizičari*

godine seli u novu modernu zgradu te će se uvjeti za rad i studiranje podići na visoku razinu.

Stimuliranje studenata

Uz to, PMF u Splitu intenzivno radi na ponudi studija koji će biti zanimljiviji današnjim naraštajima studenata te u skladu s današnjim potrebama tržišta rada.

A riječ je o studijima iz područja primjene osnovnih struka, kao što su financijska matematika, računalna matematika, računalna fizika, molekularna biologija, astrofizika, fizika okoliša, biofizika te inženjerska fizika. Također, prof. Golemac ističe kako se na lokalnoj i državnoj razini poduzimaju mjere poticaja za studente deficitarnih struka. »Značajna je i odluka Senata Sveučilišta u Splitu o dodjeli državnih stipendija i davanju prednosti za smještaj u studentski dom studentima matematike i fizike«, zaključuje dekanica.