

TMF → ACHEMA 2009

Tehnološko-metalurški fakultet je u maju za studente organizovao posetu sajmu ACHEMA 2009 (Internacionalna izložba-kongres hemijskog inženjerstva, biotehnologije i zaštite životne sredine). Tako je ove godine obnovljena za studente vrlo korisna praksa koja se negovala decenijama na našem fakultetu, a na žalost je dugi niz godina bila prekinuta.

Grupu TMF-ACHEMA ove godine je činilo 27 studenata sa različitih studentskih programa i profila, od treće godine osnovnih do treće godine doktorskoj studija. Rukovodilac organizacije je bio Dr Nikola Nikačević, a veliku pomoć su mu pružili nastavnici i saradnici Dr Mirjana Kijevčanin, Mr Tatjana Kaluđerović i Mr Radojica Pešić.



Stručna poseta sajmu je osmišljena tako da pokrije različite aspekte procesne industrije, hemijskog i biohemijskog inženjerstva kao i srodnih oblasti. Osnovni cilj je bio da se studenti sa praktične strane upoznaju sa uređajima i opremom koju izučavaju na različitim



predmetima. Cilj je takođe bio da studenti uoče nove trendove u razvoju hemijske industrije i novih materijala, projektovanju procesa i uređaja, koji se dominantno kreću u pravcu održivog razvoja – koristeći obnovljive izvore energije, povećavajući energetske efikasnosti procesa i smanjujući upotrebu sirovina i nastanak otpada.

Iz skoro nepregledne ponude locirane u preko 20 hala, nastavnici su izdvojili značajne sadržaje, grupišući ih po

tematskim celinama u pokazne sesije. Tako su formirane teme stručnih vođenja: operacije i oprema za prenos toplote i mase, mehaničke operacije i oprema, sistemi i oprema za prečišćavanje voda i gasova, programski paketi za hemijsko i biohemijsko inženjerstvo, sistemi za upravljanje procesima i merno-regulaciona oprema, obnovljivi izvori energije, biotehnologije, istraživanje i razvoj. Dnevno su organizovana po dva vođenja u trajanju od oko dva sata. Tokom jedne sesije predstavljeno je nekoliko kompanija, odnosno njihovih proizvoda i usluga, koje su najbolje reprezentovale datu temu. Na taj način su studenti mogli da vide izbliza kako izgledaju i čuju od eksperata iz kompanija kako funkcionišu uređaji, procesi, kompjuterski programi i sistemi. Osim ovog efikasnog načina upoznavanja, studenti su takođe sami mogli da prođu kroz hale, popričaju sa stručnjacima, čuju neko od mnogobrojnih naučnih predavanja. Studenti su pokazali visok nivo zainteresovanosti i motivisanosti, bili su aktivni tokom vođenja i vrlo kooperativni tokom celog boravka, što je za primer i pohvalu.



Pored ovako ispunjenog stručnog programa, svi su imali energije i volje za dalja istraživanja interesantnog grada Frankfurta punog kontrasta, kako u arhitekturi, tako i u socijalnoj strukturi. Druženje u grupi je bilo spontano i intenzivno, raspoloženje je tokom boravka raslo, te je ova šarolika grupa postala vrlo kompaktna i bliska. Takmičenja u bilijaru i stonom fudbalu, istraživanja azijske kuhinje (osim sveprisutne nemačke), kanonsko pevanje izvornih narodnih pesama, panoramsko razgledanje grada i okoline sa oblakodera, gradsko krstarenje Majnom i razne druge zajedničke zanimacije su činile ovo putovanje specijalnim. U takvoj veseloj atmosferi čak je i dugačko putovanje vozom bilo uzbudljivo.



Pozivamo vas da dodjete na usmenu prezentaciju posete koju će održati studenti u oktobru, na početku sledeće školske godine. Osim toga, najbolji studentski stručni izveštaji sa sajma će biti objavljeni u časopisu Hemijska industrija, pa eto prilike za detaljnije informisanje o ovoj poseti i sajmu ACHEMA.



Studenti Tehnološko-metalurškog fakulteta se zahvaljuju organizaciji DECHEMA, koja je većim delom finansirala njihovo putovanje vozom i obezbedila besplatne propusnice za sajam.

Vidimo se na sledećoj ACHEMA!
Nikola Nikačević