

LJETNA ŠKOLA MALE BRODOGRADNJE

MURTER 20.-25. kolovoza 2013.



Održana je Ljetna škola male brodogradnje u Murteru od 2013-08-20 do 2013-08-25. U skladu s misijom i vizijom Ljetne škole male brodogradnje ostvareni su svi predviđeni ciljevi u potpunosti. Školu je pohađalo ukupno 10 studenata i studentica sa studija brodogradnje i studija strojarstva na FSB u Zagrebu, studija arhitekture na AF u Zagrebu, te studija pomorstva na PF u Splitu.

Izlaganje tema ljetne škole, u učionici, pri praktičnom radu u brodogradilištu kao i rad na računalu obavio je tim nastavnika s FSB-Zagreb i PF-Split, a praktično mjerenje demonstrirali su kolege iz firme Mariner Brod-Ing Betina d.o.o.

Organizatori ljetne škole su znatno pridonijeli uspješnom ispunjenju ciljeva škole. Posebno se to odnosi na domaćina Marinu Vinici i njezinog direktora i vlasnika Marka Bašića.

Rad ljetne škole je bio intenzivan a satnica dobro popunjena. Obzirom na veliki dio rada na otvorenom kao i na promjenjivost aktivnosti brodogradilišta trebalo je prilagođavati redoslijed nekih aktivnosti. Ukupno je ostvareno 33 sata (po 60 min) rada na stručnim temama te 8,5 sati na organiziranim društvenim događajima.

Centralna tema škole je bila: Temeljna svojstva malih brodova, s posebnim naglaskom na tradicionalne hrvatske tipove drvenih brodova koji su temelj naše brodograđevne baštine. U najvećoj mjeri ostvarena je ideja usmjerenosti na praktični rad studenata i provođenje mjerenja na brodu, dok je teoretski dio obrađen u improviziranoj učionici a dio su studenti pripremili sami na temelju stručne literature koju su dobili na raspolaganje.

U skladu s programom obrađene su teme o djelatnostima u maloj brodogradnji, poslovima u malim brodogradilištima, primjeni nehrđajućih čelika u maloj brodogradnji, povezanost brodogradnje i pomorstva, organizaciji i sigurnosti rada na brodu, oblikovanje i praktično snimanje oblika malog broda, provođenje pokusa nagibanja s ciljem provjere stabiliteta, te upoznavanjem s konstrukcijom, gradnjom i popravcima drvenih brodova. Posebno je bila korisna posjeta dvama malim brodogradilištima specijaliziranim za gradnju tradicionalnih gajeta, guceva i leuta.

Postignuti su značajni sinergijski efekti na nekoliko razina. Polaznici su izmjenjivali iskustva i ideje međusobno obzirom da pripadaju različitim generacijama (od 2. do 5.godine), različitim studijima i različitim sveučilištima. Suradnja je bila tim efikasnija jer su studenti boravili u prostoru škole a i prehrana je bila zajednička. Komunikacija s majstorima brodograditeljima omogućila im je uvid u niz praktičnih probleme i pristup njihovom rješavanju koji nije moguć u učionici *ex cathedra*.

Društveni dio aktivnosti škole omogućio je polaznicima komunikaciju sa starijim kolegama inženjerima brodogradnje koji su navratili jer ih je zainteresirala ideja škole. Školu je također posjetio i arhitekt Nikola Bašić koji je razgovarao sa studentima.

Škola je izazvala znatni interes medija. Vijesti o aktivnosti Ljetne škole male brodogradnje pojavile su se u Slobodnoj Dalmaciji, na Radio Splitu te na Radio Kornatima. Studenti i nastavnici su predstavili rad škole kao i vlastita razmišljanja o koristi ovakvih manifestacija. Škola je predstavljena i u najutjecajnijim medijima kao što su HRT i RTL:

HRT vijesti od 23.8.2013. od 22.52 do 24.49 minute
[http://www.hrt.hr/?id=en&tx_ttnews\[cat\]=119&cHash=1](http://www.hrt.hr/?id=en&tx_ttnews[cat]=119&cHash=1)

RTL danas od 24.8.2013. od 22.46 do 24.33 minute <http://www.rtl.hr/rtl-sada/magazini/rtl-danas/38007/>

Provedena anketa pokazuje da su studenti izrazito zadovoljni radom škole. Primjedbe na pojedine elemente rada škole su vrijedni doprinos organizaciji II Ljetne škole za koju se već sada pokazuje veliki interes.

Svi sudionici su uspješno završili predviđeni program, uložili mnogo truda i entuzijazma te su time stekli uvjete za dodjelu 2 ECTS boda u skladu s odlukom Sveučilišta u Zagrebu kao i Sveučilišta u Splitu. Svim sudionicima su uručena UVJERENJA o uspješno završenoj ljetnoj školi.

Rezultati praktičnog i teoretskog rada studenata prikazani su u izvještajima:

- SNIMANJE FORME LEUTA "NIKOLA"
- POKUS NAGIBANJA RIBARSKOG BRODA "BABAROGA"
- KONSTRUKCIJA TRADICIONALNIH DRVENIH BRODOVA

Zaključno se može kazati da se uz veliku zainteresiranost polaznika, znatnu pomoć organizatora i trud nastavnika uspješno pokrenula Ljetna škola male brodogradnje koja ima dobre izgleda za nastavak u narednim godinama.

VODITELJ LJETNE ŠKOLE:

Prof. dr. sc. Izvor Grubišić, dipl. ing. brodogradnje

IZBOR FOTOGRAFIJA



UČIONOČA PRIJE POČETKA ŠKOLE



OTVARANJE LJETNE ŠKOLE



PREDAVANJE prof. Juraga



PREDAVANJE doc. Vidan



PRIPREMA MJERENJA FORME



PRIBOR ZA MJERENJE



SNIMANJE FORME PRAMČANE STATVE



OBILAZAK BRODOGRADILIŠTA



GUC U RADIONICI Ante Fržopa



GAJETA "CICIBELA" Ante Fržop



STARIJI KOLEGE BRODOGRADITELJI



SUDIONICI SLUŠAJU SVAKU RIJEČ



PRIPREMA ZA ISPLOVLJAVANJE



VLASNIK MARINE VINICI Marko Bašić



VODITELJ LJETNE ŠKOLE Izvor Grubišić