

Program usposabljanja

Vsebina usposabljanja	Izvajalec	Št. ur	Termin	Vsebina	Izvedba
Kemijski laboratorij	Banfi S. Karmen	2		Kemijske analize: Cilji analiz, lastnosti vzorcev, Ekstrakcija, Analiza kavčukov: (IR spektroskopija s tehniko ATR, termogravimetrija, dokazne reakcije, piroliza) Analiza anorganskih sestavin: (TGA,), Kromatografija (CC, TLC, HPLC), DSC, Elementna analiza Ogled laboratorija	Predavanje in ogled
Fizikalni laboratorij	Fajdiga Branko Kralj N. Metka	2		Meritve na zmeseh: Mooney: viskoznost, relaksacija, začetki zamreženja, Reometrijske meritve: (ODR, MDR), RPA, Kapilarna viskozimetrija: (viskoznost in deformacijsko breknjenje), »Začetki« in brizganje na plastografu, Lepljivost, Zelena trdnost Statične meritve (vulkanizanti): Napetostno-deformacijske meritve, Histereza, Nadaljnje trganje, Adhezija, Lepljivost,.. Kondicioniranja in staranja: Nizkotemperaturni testi, Staranja (na vročem zraku, Mehansko, Ozonsko, z obsevanjem z ultravijolično svetlobo, Kemijsko) Merjenje trdote, odbojne elastičnosti, preizkušanje armatur Ogled laboratorija	Predavanje in ogled
Praktična delavnica mešanja zmesi v laboratoriju	Žvan Andreja	0,5		Sodelovanje pri mešanju zmesi na dvovaljčniku v testnem laboratoriju, postopek vulkanizacije.	Delavnica
Konfekcija	Samoučenje	2,5		Konfekcija transportnega traku (materiali, konfekcijski stroj, vpeljava materiala, dublirni kalander, obrezovanje in razrezovanje karkase) Konfekcija motorske pnevmatike (materiali, konfekcijski stroj, vstavljanje žičnih jeder, polaganje notranje tesnilne plošče, kordnih vložkov in tekalne obloge, likanje obloge	e-learning, film
Preverjanje	KS	1		Preverjanje znanja s testom	e-preverjanje