

Laboratorij za projektiranje in konstrukcijo tekstilij – LTTNO

Kontakt: izr. prof. dr. Polona Dobnik Dubrovski, polona.dobnik@um.si

Laboratorij nudi servis pri projektiranju in konstruiranju linijskih in ploskih tekstilij (oblačila, notranjo opremo, tehnične namene), inženirsko načrtovanje tkanin/pletiv/netkanih tekstilij, kakor tudi na posodabljanje tekstilnih procesov, izdelave tkanin in netkanih tekstilij. Laboratorij za potrebe zunanjih naročnikov izvaja meritve porznosti tekstilij pri razvoju multi funkcionalnih nanostrukturiranih tekstilij, izdelava prototip tkanin in pletenih tekstilij za zaščito pred vremenskimi vplivi in ultravijoličnim sevanjem, in tekstilije za skladiščenje toplotne sončne energije,

Ključne besede: ploske tekstilije s kontrolirano poroznostjo, tehnične tkanine s kontroliranimi nateznimi lastnostmi, analiza mehanskih lastnosti tekstilnih in netekstilnih materialov (obremenitve do 10 kN), razvoj tkanin s faktorjem zaščite pred UV sevanjem, slikovna analiza linijskih in ploskih tekstilij



Povezava na spletno stran laboratorija: <http://ltno.fs.um.si>