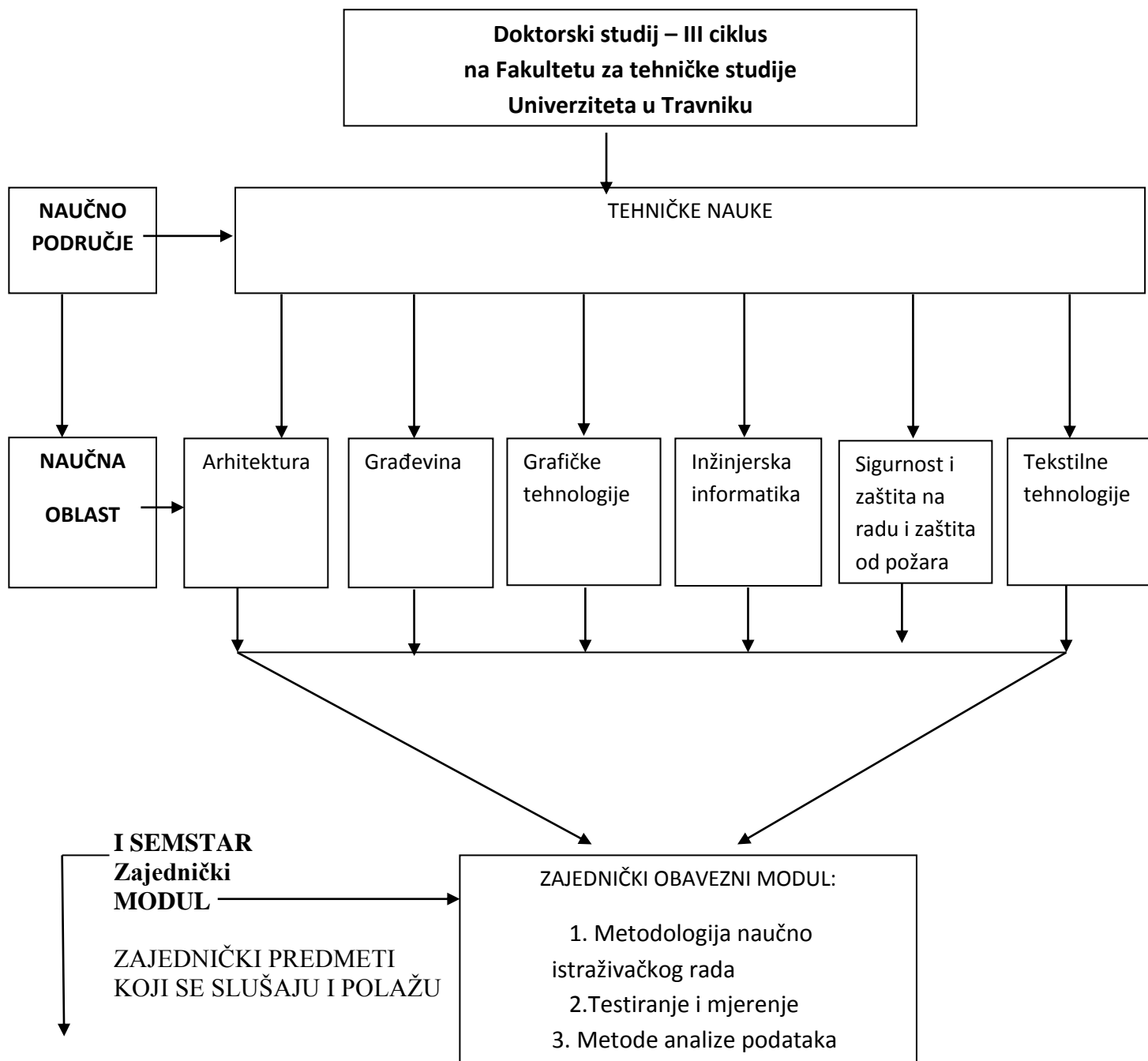


**STRUKTURA DOKTORSKOG STUDIJA NA FAKULTETU ZA TEHNIČKE STUDIJE
UNIVERZITETA U TRAVNIKU PO SEMESTRIMA**



II SEMESTAR
Usmjereni/obavezni
MODUL

Obavezni predmeti koji se slušaju i polažu unutar svake oblasti

Arhitektura	Građevina	Grafičke tehnologije	Inženjerska informatika	Sigurnost i zaštita na radu i zaštita od požara	Tekstilne tehnologije
<ul style="list-style-type: none"> -DINAMIKA I PRINCIPI FUNKCIONISANJA SAVREMENIH GRADOVA I REGIONA - ODABRANA POGLAVLJA -RAZVOJ TIPOLOGIJE ARHITEKTONSKIH OBJEKATA -SAVREMENE TEORIJE U ARHITEKTURI I URBANIZMU - ODABRANA POGLAVLJA -FUNKCIJA ARHITEKTONSKE I URBANE FORME - ODABRANA POGLAVLJA 	<ul style="list-style-type: none"> -SAVREMENI GRAĐEVINSKI MATERIJALI – ODABRANA POGLAVLJA -NERAZORNA ISPITIVANJA U GEOTEHNICI -SUSTAVNA ANALIZA U HIDROTEHNICI HIDROINFORMATIKA 	<ul style="list-style-type: none"> -OPTIMIZACIJA PARAMETARA KONSTRUKCIJE GRAFIČKIH STROJEVA -MJERENJA U GRAFIČKOJ REPRODUKCIJI -ZAŠTITA INFORMACIJA U TISKU -METODE ZA PROUČAVANJE INTERAKCIJA MATERIJALA U TISKU 	<ul style="list-style-type: none"> -ODABRANA POGLAVLJA IZ INFORMACIJSKIH SISTEMA -BIGDATA -POSLOVNA INTELIGENCIJA -NEURONSKE MREŽE 	<ul style="list-style-type: none"> - INTEGRIRANI SISTEMI ZAŠTITE -INFORMACIONI I KOLABORATIVNI SISTEMI -DIJAGNOSTIUKA I ODRŽAVANJE SISTEMA -PROJEKTIRANJE INTEGRALNE ZAŠTITE OD POŽARA I EKSPLOZIJA 	<ul style="list-style-type: none"> -INŽINJERSKO PROJEKTIRANJE ODJEĆE -HEMIJA MATERIJALA I NANOTEHNOLOGIJA -INTEGRIRANI SUSTAV U INTELIGENTNOJ ODJEĆI -FIZIKLANO-KEMIJSKI PROCESI I UČINCI U MOKROM OPLEMENJIVANJU TEKSTILA

III SEMESTAR
Istraživački
MODUL

Bira se jedan od ponuđenih modula unutar svake oblasti

Arhitektura	Građevina	Grafičke tehnologije	Inženjerska informatika	Sigurnost i zaštita na radu i zaštita od požara	Tekstilne tehnologije
<ul style="list-style-type: none"> -Istraživanje u savremenoj arhitekturi i savremenom projektiranju -Istraživanja u urbanizmu i prostornom planiranju -Istraživanja u području arhitektonskih konstrukcija, tehnologije i menadžmenta -Istraživanja zaštite graditeljskog nasljeđa 	<ul style="list-style-type: none"> -Istraživanja u geotehnici -Istraživanja nosivih konstrukcija -Istraživanja u hidrotehnici -Istraživanja u području saobraćajnica -Istraživanja u organizaciji i tehnologiji građenja 	<ul style="list-style-type: none"> -Istraživanja u grafičkim tehnologijama -Istraživanje u grafičkom dizajnu -Istraživanje u grafičkim materijalima -Istraživanje u grafičkim alatima, strojeva i opreme -Istraživanje u ambalaži -Istraživanje u području štamparskih formi 	<ul style="list-style-type: none"> -Istraživanja u programiranju aplikacija -Istraživanja u bazama podataka -Istraživanje web servisa -Istraživanje savremenih informacijskih sistema -Istraživanje u inteligentnih sistema 	<ul style="list-style-type: none"> -Istraživanja u oblasti sigurnosti na radu -Istraživanja u oblasti zaštite na radu -Istraživanja u oblasti zaštita od požara 	<ul style="list-style-type: none"> -Istraživanja u tekstilnom inženjerstvu -Istraživanja u tekstilnoj hemiji -Istraživanja u odjevnoj tehnologiji -Istraživanja u dizajnu tekstila i odjeće

IV semestar

Obrana projekta doktorske disertacije
 Publikacija jednog od dva obavezna istraživačka rada

V semestar

Rad na doktorskoj disertaciji
Publikacija drugog obaveznog istraživačkog rada

VI semestar

Rad na doktorskoj disertaciji
Obrana disertacije