	Naziv predmeta: Bioklimatska (ekolo{ki prihvatqiva) arhitektura			
[ifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond ~asova
	izborni	VIII	5	1P + 3V

Studijski programi za koje se organizuje: Akademske studije/ prvi ciklus, studijski program ARHITEKTURA (studije traju 8 semestara, 240 ECTS bodova)

Uslovqenost drugim predmetima: Izvr{ene obaveze u skladu sa programom za prethodni semestar. Obavezno prisustvo, pra}ewe i aktivno u ~e{}e na predavawima i vje`bama, uslov su za polagawe predmeta.

Ciqevi izu~avawa predmeta: Student se upoznaje sa osnovnim pojmom bioklimatske arhitekture. Analiziraju se produbquju saznawa i razvija vje{tina projektovawa u predmetnoj oblasti i isticawe osobenosti. Akcent je dat prednosti i konforu, aktuelnom trenutku-klimatskim promjenama, t. stvarawu optimalni uslovi harmoni~ne urbane sredine koriste}i savremena dostignu'a, tendencije i tehnologije, po{tuju}i klimu, kulturu, unapre|uju}i konfor `ivota savremenog ~ovjeka.

Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof. dr Milenko Stankovi} dipl.in`.arh.- odgovorni nastavnik
Asistent Dragoqub Borijevi} dipl.in`.arh.
Dr Mila Pucar dipl.in`.arh.- gost i drugi stru~waci iz teorije i prakse.

Metode nastave i savladavawa gradiva: Predavawe EH katedra uz gostuju}a predavawa eksperata u specifi~nim oblastima, posjete i gostovawa u okru`ewu - razmjena ste~enih iskustava. U~ewe, provjere i samostalna izrada seminarskog rada sa javnom prezentacijom i odbranom. Konsultacije su obavezne. Koriste se rezultati i dostignu}a prethodnih generacija.

Sadr`aj predmeta:

Pripremne nedjeqe	Priprema i upis semestra
I nedjeqa	Osnovni principi bioklimatske arhitekture i ustupawe rezultata prethodne generacije.
II nedjeqa	Razvojni pravci i tipologija.
III nedjeqa	Arhitektonskog komponovawe u prostoru-prirodi, u skladu sa klimom i kulturom.
IV nedjeqa	Arhitektonska forma i priroda.
V nedjeqa	Tehnologija i priroda.
VI nedjeqa	Prva provjera, javna prezentacija, dijalog
VII nedjeqa	Osnovni elementi materijalizacije i konfor.
VIII nedjeqa	Solarni sistemi.
IX nedjeqa	Aktivni i pasivni sistemi.
X nedjeqa	Pametna zgrada.
XI nedjeqa	Druga provjera, javna prezentacija, dijalog
XII nedjeqa	Kombinovani sistemi.
XIV nedjeqa	Savremena pasivna i niskoenergetska arhitektura.
	Prakti~na iskustva iz okru`ewa. Posjete i gostovawa.
XV nedjeqa	*Zavr{ni ispit.*
XVI nedjeqa	Ovjera semestra i upis ocjena.
Zavr{na nedjeqa	Dopunska nastava i popravni ispitni rok.
XVIII-XXI nedjeqa	

Optere}ewe studenata na predmetu

Nedeqno	U semestru
Broj sati = 5 bodova X 40/30 = 6,5 sati Struktura optere}ewa: 1sat predavawa 3 sata vje`bi 2,5 sata samostalnog rada ukqu~uju}i i konsultacije	Nastava i zavr{ni ispit: (6,5 sati) x 15 = 97,5 sati Neophodne pripreme (prije po~etka semestra) : 2 x (10 sati) = 20 sati Ukupno optere}ewe za predmet : 6,5 x 30 = 195 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, ukqu~uju}i bodovawe popravnog ispita do 35 sati Struktura optere}ewa: 97,5 sati (nastava) + 20 sati (priprema) + 35 sati (dopunski rad)

Literatura: po posebnom spisku i za svaki semestar se a`urira

Пуцар, Мила и др., *Биоклиматско планирање и пројектовање – урбанистички параметри,* ИП „Завет”, Београд, 1994.

Пуцар, Мила, *Биоклиматска архитектура – застакљени простори и пасивни соларни системи*, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд, 2006.

Извори на вебу: igpassivhaus.at/ktn (e-mail: ktn@igpassivhaus.at), www.sto.at (e-mail: info@sto.at), www.austriasolar.at, www.daviddarling.info/encyclopedia, www.solution.at/meine-solaranlage, www.greenbuilder.com, www.linz.at/solarcity, www.cres.gr/kape/energeia_politis, www.arch.mcgill.ca, www.msa.ac.uk, www.solarserver.de, www.eurosolar.at, www.californiasolarcenter.org, www.geocities.com,

Извори на вебу: www.expeditio.org, www.buildinggreen.com, www.aiatopten.org, www.arhitektura.co.yu, www.flemmingskude.dk.

Миленко Станковић, Хармонија и конфликти у простору, Графомарк лакташи, Архитектонско-грађевински факултет, Бањалука, 2007.

Најдхарт, Татјана, *Дрво – еколошки прихватљив материјал човјекове средине, са акцентом на стамбену архитектуру,* Докторска дисертација, Архитектонско-грађевински факултет, Бањалука, 2007.

Oblici provjere znawa i ocjewivawe:

- interaktivna nastava, koriste se rezultati prethodnih generacija, student ima su dostupna predavawa. Pripremaju i javno brane seminarske zadatke iz sadr`aja predmeta, a aktivno u~estvuju u nastavnom procesu kroz segmente

Prolazna ocjena se dobija ako se redovno poha|a nastava, aktivno u~estvuje u nastavnom procesu, uspje{no uradi i odbrani semestralni i seminarski rad.

Posebnu naznaku za predmet: Pretpostavqa se da student ima odgovaraju}e znawe iz oblasti koje se obra|uje u prethodnim godinama studija.

Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: Prof. dr Milenko Stankovi} dipl.in`.arh.

Napomena: Planira se posjeta ovim zgradama i institutu