

PRIJEDLOG
dokumenta

„MINIMALNI STANDARDI I NORMATIVI U VISOKOM OBRAZOVANJU U BIH”

A.) TEHNIČKI NORMATIVI

Normativ 1. Prostor visokoškolske ustanove

1.1.) Prostor visokoškolske ustanove je prostor koji je u funkciji namjene za koju je ustanova osnovana.

1.2.) Invalidnim licima je potrebno omogućiti nesmetan pristup objektu, propisanu dimenziju ulaznih vrata, dovoljan prostor za manevrisanje invalidskim kolicima ispred ulaznih vrata, rukohvat u propisanoj visini, te ostale uslove propisane važećom zakonskom regulativom.

1.3.) Visokoškolska ustanova mora imati adekvatne prostorije koje kapacitetom i veličinom odgovaraju potrebama studenata i specifičnostima predmeta studijskih programa koji se realizuju na ustanovi:

- učionički, amfiteatarski i drugi prostor za izvođenje nastave: laboratorije, računarske učionice, prostore za praktični rad i dodatne prostore u skladu sa specifičnostima naučnih oblasti
- bibliotečki i čitaonički prostor
- kabinete za akademsko osoblje u radnom odnosu sa punim radnim vremenom
- zbornicu za preostalo nastavno osoblje
- prostor za rad tijela visokoškolske ustanove
- prostorije studentskog predstavničkog tijela
- prostorije administrativnih službi ustanove
- ostali zajednički višenamjenski prostor: sale za sastanke, prijem posjetilaca, hodnici, skladišta, ostave, arhiva, liftovi, stepeništa i sl.

1.4.) Svakom studentu se mora obezbjediti sjedeće mjesto, u skladu sa veličinom nastavnih grupa za predavanja i vježbe, kao i s rasporedom nastave/radom u smjenama.

1.5.) Minimalna površina objekta

IZRAČUN MINIMALNE POVRŠINE OBJEKTA VISOKOŠKOLSKE USTANOVE P _{min}		
Oznaka kategorije	Korisnik	Minimalna površina po korisniku (m ²)
A	Studenti I i II ciklusa, veće grupacije studenata, redovnih ili vanrednih. Ne ubrajaju se studenti koji studiraju na daljinu.	1,2 x K

B	Akademsko osoblje u radnom odnosu sa punim radnim vremenom	7	
C	Administrativni radnici	7	
D	Zajednički višenamjenski prostor	0,5	
KOEFICIJENT NAUČNE OBLASTI			
K	Prirodne	2,5	Iz P _{min} izuzimaju se površine za koje je sklopljen ugovor o korištenju laboratorija, klinika, sportskih terena i drugih prostora koji se koriste za održavanje vježbi van ustanove, u obimu definisanom nastavnim planom i programom.
	Biotehničke	2,5	
	Tehničke	2,5	
	Biomedicinske	3	
	Umjetnost i sport	4	
	Društvene	1	
	Humanističke	1	

P_{min} = minimalna površina (m²)

Y = ukupan broj korisnika (iz kategorija A,B,C)

X = broj osoba

$P_{min} = (A \times X) \times K + (B \times X) + (C \times X) + (D \times Y) / \text{broj smjena}$

Normativ 2. Računarska oprema i mreža

2.1.) Računarska oprema

Visokoškolska ustanova mora obezbijediti najmanje:

2.1.1.) Jedan računar na 20 (dvadeset) studenata veće grupacije studenata, redovnih ili vanrednih, u računarskim učionicama.

2.1.2.) Jedan računar i jedan projektor u svakoj učionici

2.1.3.) Jedan računar na 500 studenata u čitaoničkim prostorima na visokoškolskoj ustanovi, radi omogućavanja uvida korisnicima biblioteke u ukupan sadržaj s kojim biblioteka raspolaže.

2.1.4.) Jedan računar na 1000 studenata na pristupačnom mjestu u zgradi, pomoću kojeg studenti mogu pristupiti internetu i obaviti osnovne radnje koje od njih svakodnevno zahtjeva nastavno-naučni proces (prijavljivanje ispita, informisanje sa matične web stranice i dr.);

2.1.5.) Za akademsko osoblje u radnom odnosu s punim radnim vremenom jedan računar po osobi, u kabinetu ili prenosivi računar.

2.1.6.) Jedan računar u prostoriji studentskog predstavničkog tijela.

2.1.7.) U ukupan broj računara na ustanovi, pored gore navedenih, ubrajaju se i računari u kancelarijama administrativnog osoblja. Svi računari na ustanovi moraju imati adekvatan hardver, minimalno Pentium 4 procesor ili drugi kompatibilan, 2.1 GHz brzinu procesora, 1 GB memorije, operativni sistem Windows XP ili neki noviji operativni sistem ili ekvivalent.

2.1.8.) Sva informatička oprema mora osigurati kvalitetno izvođenje nastave.

2.2.) Računarska mreža

2.2.1.) Stalna internet konekcija

Visokoškolska ustanova je obavezna da obezbijedi stalnu internet konekciju.

2.2.2.) Brzina protoka podataka u mreži

Računari u računarskim učionicama i prostorima za akademsko i neakademsko osoblje, te prostorijama studentskih predstavničkih tijela moraju biti umreženi i imati pristup širokopoljasnom internetu.

2.2.3.) Pristupne tačke

Na visokoškolskoj ustanovi i svakoj organizacionoj jedinici koja ima zasebnu zgradu, potrebno je obezbijediti pristupne tačke/lokacije na kojima je spojenim uređajima, opremljenim za bežičnu komunikaciju, omogućen pristup internetu i to minimalno tri pristupne tačke: na prikladnom prostoru u zgradi, u prostoriji tijela visokoškolske ustanove i u čitaoničkom prostoru.

2.2.4.) Propusnost mreže

Visokoškolska ustanova mora obezbijediti propusnost mreže, određivanjem prioriteta propusnosti mreže prilikom izbora jednog ili više protoka podataka, tako da ostali protok podataka ne trpi smanjenu propusnost.

2.3.) Softveri

Visokoškolska ustanova mora obezbijediti na svim računarima odgovarajuće licencirane softvere.

Normativ 3. Biblioteka

3.1.) Visokoškolska ustanova mora obezbijediti potreban broj stručnog bibliotekarskog osoblja, odgovarajući fond bibliotečke građe, prostorije i opremu za smještaj, čuvanje,

obradu, izdavanje i korištenje bibliotečke građe, te minimalno kopirni aparat kao tehničku podršku studentima.

3.2.) Bibliotečka građa

Bibliotečku građu čine:

- obavezna literatura
- bibliotečke jedinice
- stručni i naučni časopisi u štampanoj formi

3.2.1.) Obavezna literatura studentumora biti dostupna za kupovinu u skriptarnici, a u biblioteci obezbijedena u količini od minimalno 10% od broja studenata koji slušaju predmet.

3.2.2.) U bibliotečkom fondu moraju biti obezbjeđene minimalno 3 bibliotečke jedinice po studentu.

Bibliotečke jedinice čini referentna domaća i strana, stručna i naučna literatura, u štampanom ili elektronskom obliku, koja sadržajem podržava nastavni plan i program studija, u obimu proporcionalnom broju studenata po studijskim programima, vodeći računa o većoj zastupljenosti literature za uskostručne predmete na studijskom programu.

3.2.3.) Svaka bibliotečka jedinica mora biti obilježena registarskim brojem i pečatom ustanove.

3.3.) Visokoškolska ustanova obezbjeđuje referentne stručne i naučne časopise sa određenim IF i to: na dva časopisa za prvi ciklus, tri časopisa za drugi ciklus, četiri časopisa za treći ciklus studija, po studijskom programu.

3.4.) Diplomski/završni, magistarski radovi, doktorske disertacije, ostali radovi nastali na ustanovi, te arhivska građa se ne ubrajaju u fond bibliotečke građe, ali se pohranjuju i čuvaju u prostoru biblioteke i dostupni su za korištenje.

3.5.) Ustanove mogu sklapati sporazume o akademskom partnerstvu, za podršku realizaciji studija putem korištenja i razmjene bibliotečke građe, ali taj fond ne ulazi u ukupan fond bibliotečke građe.

3.6.) Visokoškolska ustanova mora obezbjeđiti direktan pristup informacijama u digitalnom obliku i to na najmanje dvije digitalne biblioteke i dvije naučne baze podataka sa plaćenim pristupom.

3.7.) Svaki student pri upisu u biblioteku treba dobiti lozinku za pristup mrežnim izvorima daljinski dostupne građe i upute za korištenje bibliotečkog sadržaja i informatičkih i tehničkih sredstava dostupnih u prostoru biblioteke i čitaonice.

3.8.) Biblioteka mora imati uspostavljenu elektronsku i štampanu bazu/registar bibliotečke građe, katalogiziranih baza ostalih radova nastalih na ustanovi i arhivske građe, te podataka o

direktnom pristupu digitalnim bibliotekama i naučnim bazama podataka, radi omogućavanja uvida korisnicima biblioteke u ukupan sadržaj sa kojim biblioteka raspolaže.

3.9.) Visokoškolska ustanova mora obezbjediti čitaonički prostor, izdjeljen ili sa mogućnošću pregrađivanja pomoću pokretnih pregrada za grupni rad i individualno učenje, sa brojem stolica koji odgovara najmanje 10% od ukupnog broja redovnih studenata i to računajući da je studentu potrebna korisna površina od 1,2 m², u skladu sa radom u smjenama.

Normativ 4. Sanitarni čvorovi

4.1.) Visokoškolska ustanova mora imati odvojene sanitarne čvorove za muške i ženske korisnike, i to minimalno 1 WC kabina za 50 redovnih studenata koji borave u jednoj smjeni.

4.2.) Na svakom mjestu namjenjenom za pranje ruku visokoškolska ustanova mora obezbjediti uređaj, kao i potreban pribor i sredstva za pranje i sušenje ruku.

B) LJUDSKI RESURSI

Normativ 5: Broj i struktura administrativnog i tehničkog osoblja

5.1.) Visokoškolska ustanova obavezno obezbjeđuje jednog rukovodioca studentske službe za rad u studentskoj službi za upisanih do 250 studenata. Za 251 do 500, te 501 do 1000 studenata treba angažovati još po jednog referenta. Za svakih slijedećih novih 1000 upisanih studenata do ukupno 5000 studenata, treba angažovati još po jednog referenta.

5.2.) Visokoškolska ustanova obavezno obezbjeđuje jednog bibliotekara sa visokom školskom spremom za rad u biblioteci za upisanih do 500 redovnih studenata. Za 501-1000 studenata treba angažovati još jednog knjižničara. Za svakih slijedećih 1000 upisanih redovnih studenata do ukupno 5000 studenata, treba angažovati još po jednog knjižničara.

5.3.) Broj radnika za obavljanje administrativnih, računovodstveno-finansijskih, opštih, tehničkih i upravljačkih poslova je najmanje 20% od ukupnog broja svih radnika na ustanovi.

5.4.) Za održavanje objekta i opreme angažovati najmanje 1 radnika na 5000 m² površine.

5.5.) Visokoškolska ustanova za održavanje higijene i opreme angažuje minimalno 1 radnika na 700 m² za društvene i humanističke nauke i 1 radnika na 600 m² za ostale naučne oblasti ili obezbjeđuje održavanje higijene putem ugovornog odnosa sa specijaliziranim servisima.

5.6.) Angažovano administrativno i tehničko osoblje mora biti u radnom odnosu s punim radnim vremenom.

Normativ 6: Nastavne grupe

6.1.) Maksimalne nastavne grupe studenata na predavanjima I i II ciklusa studija

6.1.1.) Za nastavne predmete iz studija prirodnih, biotehničkih i tehničkih nauka maksimalan broj studenata na predavanjima I i II godine je 80, a na ostalim godinama 50 studenata.

6.1.2.) Za nastavne predmete iz studija biomedicine maksimalan broj studenata na predavanjima I i II godine je 70, a na ostalim godinama 40 studenata.

6.1.3.) Za nastavne predmete iz studija društvenih i humanističkih nauka maksimalan broj studenata na predavanjima I i II godine je 100, a na ostalim godinama 80 studenata.

6.1.4.) Za nastavne predmete iz studija umjetnosti i sporta maksimalan broj studenata na predavanjima I i II godine je 30, a na ostalim godinama 20 studenata.

6.1.5.) Nova nastavna grupa se uspostavlja kada broj studenata, koji prelazi maksimalni broj, bude 50% veći od maksimalnog broja.

6.2.) Nastavne grupe studenata na vježbama I i II ciklusa

6.2.1.) Na auditornim/seminarskim vježbama maksimalan broj studenata je 45.

6.2.2.) Na praktičnim vježbama maksimalan broj studenata je 20.

6.2.3.) Na studijama biomedicinskih nauka maksimalan broj studenata na praktičnim vježbama je 10.

6.2.4.) Na studijama umjetnosti maksimalan broj studenata na vježbama je 10.

6.2.5.) Na studijama sporta maksimalan broj studenata na vježbama je 25.

Normativ 7. Akademsko osoblje

7.1.) Radni odnos

7.1.1.) Visokoškolska ustanova angažuje, od ukupnog broja akademskog osoblja potrebnog za izvođenje nastave na svim nastavnim predmetima koje izvodi, 50% akademskog osoblja potrebnog za izvođenje predavanja i 30% akademskog osoblja potrebnog za izvođenje vježbi, u radni odnos s punim radnim vremenom, na neodređeno vrijeme ili na određeno vrijeme od najmanje jednu školsku godinu, za svaki studijski program koji se realizuje na ustanovi.

7.1.2.) Akademsko osoblje u radnom odnosu s punim radnim vremenom se angažuje na uskostručnim i obaveznim predmetima.

7.2.) Opterećenje akademskog osoblja u radnom odnosu s punim radnim vremenom

7.2.1.) Odnos nastavnih, istraživačkih i drugih aktivnosti akademskog osoblja se prilagođava potrebama svake visokoškolske ustanove, formuliše na nivou ustanove u skladu sa statutom i definiše ugovorom.

7.2.2.) Maksimalno opterećenje akademskog osoblja koje izvodi predavanja je 10 sati sedmično.

7.2.3.) Maksimalno opterećenje akademskog osoblja koje izvodi vježbe je 12 sati sedmično.