

ESG-standardi	Prirodoslovno-matematički fakultet u Splitu
<p style="text-align: center;"><b>4.1.</b></p> <p><b>Postupci osiguravanja, praćenja i unaprjeđivanja sustava osiguravanja kvalitete</b></p>	<p><b>Stanje:</b></p> <p><i>Strategija razvoja Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Splitu za period 2010-2014 usvojena je 22.09.2010 i trenutno se provodi, a u tijeku je priprema strategije za idući period. Strategija PMF-a usklađena je sa strategijom Sveučilišta. Usvojena strategija ima jasno definiranu misiju, viziju i vrijednosti te strateške ciljeve.</i></p> <p><i>Politika kvalitete usvojena je 27.09.2013. i usklađena je sa Politikom kvalitete Sveučilišta i vlastitim ciljevima i zadacima.</i></p> <p><i>Pravilnik o ustroju sustava kvalitete donesen je 12.03.2014. koji</i></p> <p><i>Priručnik sustava osiguranja kvalitete donesen je 12.03.2014.</i></p> <p><i>Pravilnik o postupku unutarnje periodične prosudbe sustava osiguravanja kvalitete donesen je 12.03.2014.</i></p> <p><i>S obzirom na datum usvajanja Pravilnika o postupku unutarnje periodične prosudbe sustava osiguravanja kvalitete provođenje unutarnje periodične prosudbe sustava osiguravanja kvalitete je u pripremljenoj fazi.</i></p> <p><i>Svi dokumenti usklađeni su sa pravilnicima i smjernicama Sveučilišta</i></p> <p><i>Odbor za unaprjeđenje kvalitete PMF-a u Splitu imenovan je 11.06.2012.</i></p> <p><i>Povjerenstvo za unutarnju prosudbu sustava osiguranja kvalitete imenovano je 17.07.2013.</i></p> <p><i>U sklopu izvješća Odbora za unaprjeđenje kvalitete PMF-a u Splitu dan je plan aktivnosti Odbora Sastavnice. Temeljem „Izvješća o rezultatima vanjske neovisne periodične prosudbe sustava osiguravanja kvalitete Sveučilišta u Splitu“, a koje se odnose na sastavnice Sveučilišta u Splitu.</i></p> <p><i>Detaljan plan aktivnosti može se pronaći u dokumentu Izvještaj o provedenim aktivnostima u fazi naknadnog praćenja u postupku vanjske periodične prosudbe sustava osiguravanja kvalitete Sveučilišta u Splitu – Prirodoslovno-matematički fakultet u Splitu od 24.02.2014.</i></p> <p><i>Izvješće Odbora za unaprjeđenje Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Sveučilišta u Splitu daje se na znanje Fakultetskom vijeću, a ove godine to je učinjeno 12.03.2014.</i></p> <p><i>Kako bi se svi zaposlenici što kvalitetnije upoznali sa SOK-e pored internetskih stranica Fakulteta (<a href="http://www.pmfst.hr">www.pmfst.hr</a>), na internetskim stranicama sustava za podršku nastavi (<a href="http://moodle.pmfst.hr">moodle.pmfst.hr</a>) izdvojene su stranice Sustav za osiguranje kvalitete kojima mogu pristupiti svi studenti i djelatnici, ali i namjernici koji su zainteresirani za detaljniji opis načina funkcioniranja SOK-e</i></p> <p><i>Sastavnica aktivnošću tijela koji sudjeluju u SOK-e prati provođenje strategije i politike kvalitete u okviru kojih u suradnji s Upravom i u skladu s materijalnim mogućnostima predlaže aktivnosti i radi na punom ostvarivanju ciljeva Politike kvalitete.</i></p> <p><i>23.10.2013. imenovano je Etičko povjerenstvo koje je zaduženo za primjenjivanje Etičkog kodeksa Sveučilišta, a uz poštivanje Pravilnika o stegovnoj odgovornosti studenata PMF-a (06.02.2013.) i Pravilnika o stegovnoj odgovornosti zaposlenika PMF-a (19.04.2007.).</i></p> <p><b>Unutarnja prosudba: Početna faza</b></p> <p><i>Preporuke za poboljšanje</i></p> <p><i>Utjecati na jasnije definiranje strukture kvalitete i razmotriti mogućnosti osnivanja Ureda za kvalitetu PMF-a kao profesionalnog dijela Odbora za unaprjeđenje kvalitete PMF-a.</i></p> <p><i>Postupno definirati postupke i procedure provođenja aktivnosti sustava osiguravanja kvalitete PMF-a te njihov nadzor.</i></p>

	<p>Provoditi unutarnju prosudbu učinkovitosti sustava osiguravanja kvalitete na Fakultetu i provoditi predložene mjere za poboljšanje.</p>
<p><b>4.2. Odobranje, nadzor i periodično vrednovanje studijskih programa</b></p>	<p>Postupci vrednovanja studijskih programa na Sveučilištu definirani su Pravilnikom o postupku vrednovanja studijskih programa Sveučilišta.</p> <p>Nadziranje studijskih programa i kvalifikacija provodi se kroz utvrđivanje upisnih kvota i uvjeta za upis studenata u prvu godinu studijskoga programa, a studijski programi su javno objavljeni na internetskim stranicama fakulteta.</p> <p>U cilju postizanja kvalitetnih kvalifikacija redovito se prikupljaju podaci o uspješnosti provedbe studijskih programa te o postizanju definiranih ishoda učenja.</p> <p>Vrednovanje studijskih programa se priprema prema odnosu broja upisanih studenata i studenata koji su završili studij, prolaznosti na ispitima, percepciji studenata o kvaliteti nastave i nastavnika, zadovoljstvu studenata, zapošljavanju završenih studenata, razgovoru sa predstavnicima organizacija i tvrtki koje zapošljavaju završene studente). Temeljem prikupljenih informacija prodekan za nastavu priprema materijale za tematsku sjednicu Fakultetskog vijeća koje raspravlja o mogućnostima poboljšanja studijskih programa i osuvremenjivanju istih. Kroz sudjelovanje u provođenju stručnih ispita za nastavnike, dodatno se prikupljaju podaci o učinkovitosti primijenjenih nastavnih metoda na ishode učenja.</p> <p>17. 12. 2013. održana je osnivačka skupština Udruge bivših studenata i prijatelja Prirodoslovno – matematičkog fakulteta u Splitu. Jednom godišnje održavati će se susret redovitih članova ALUMNI Fakulteta s ciljem poboljšanja kvalitete i uvida u studentska iskustva studija i studiranja na PMF-u u Split. U sklopu pripreme za definiranje ishoda učenja pri Fakultetu je organizirano predavanje pod nazivom: „Kvalifikacijski okviri u osiguravanju kvalitete i relevantnosti kvalifikacija“ koju je održao prof. dr. sc. Mile Dželalija dana 20. lipnja 2013.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predviđeno je održavanje više radionica na istu temu u ovoj godini, kako bi se što kvalitetnije definirali ishodi učenja.</li> </ul> <p>Pravilnik o akademskom priznavanju inozemnih visokoškolskih kvalifikacija i razdoblja studija usvojen je 30.03.2011. čime su definirani postupci priznavanja inozemnih visokoškolskih kvalifikacija i razdoblja studija.</p> <p>Nastavno opterećenje svih nastavnika prati se i usklađuje kontinuirano s ciljem izbjegavanja neujednačenosti u nastavnom opterećenju što je vidljivo po promjeni nositelja i suradnika na pojedinim kolegijima.</p> <p>Uveden je i formalni nadzor izvođenja nastave koji realizira pomoću Izvješća o nastavnim aktivnostima kojeg za svakog nastavnika potvrđuje pripadajući voditelj Odjela (usvojen 12.03.2014.). Za provođenje nadzora zaduženi su voditelji Odjela i prodekan za nastavu.</p> <p>Trenutno nisu osigurani primjereni prostorni resursi jer se nastava odvija na više udaljenih lokacija u neuvjetnim prostorima, ali je zgrada Fakultete u završnoj fazi izgradnje čime će se za iduću akademsku godinu osigurati primjereni resursi za provođenje kvalitetnije nastave ponuđenih studijskih programa.</p> <p><b>Unutarnja prosudba: Početna faza</b></p> <p>Preporuke za poboljšanje:</p> <p>Mehanizmi odobrenja, praćenja i periodične provjere studijskih programa postoje i kontinuirano se razvijaju, ali područje vrjednovanja znanstveno-istraživačkog rada nije dovoljno je razvijeno.</p> <p>Definirati ishode učenja za sve studijske programe sukladno akcijskom planu.</p> <p>Uvesti vlastitu informacijsku bazu radova nastavnika i osigurati redovitost ažuriranja</p>

	radova na portalu Hrvatske znanstvene bibliografije (CROSBİ)
<p style="text-align: center;"><b>4.3.</b></p> <p><b>Vrednovanje studentskog rada, ishoda učenja i ocjenjivanje studenata</b></p>	<p><i>Definiran sustav studiranja na PMF-u Pravilnikom o studijima i sustavu studiranja PMF-a (22.11.2007.), a u pripremi je njegova izmjena koja je rezultat kontinuiranog praćenja potreba studentske populacije. Izvedbeni planovi s terminima, kriterijima, pravilima i postupcima ocjenjivanja za svaki predmet su objavljeni na mrežnim stranicama i dostupni su studentima. Rezultati ispita također se objavljuju na mrežnim stranicama sustava za podršku nastavi ili na oglasnim pločama uz poštivanje privatnosti, ali uz osiguravanje transparentnosti kroz uporabu sustava za podršku nastavi. Postupak žalbe na rezultate ispita definiran je Pravilnikom o studijima i sustavu studiranja PMF-a.</i></p> <p><b>Unutarnja prosudba: Razvijena faza</b></p> <p><i>Preporuke za poboljšanje:</i></p> <p>Provoditi periodično revidiranje sustava studiranja (u pripremi). Osigurati da se sve informacije vezane uz predmet osvježe u ISVU.</p>
<p style="text-align: center;"><b>4.4.</b></p> <p><b>Resursi za učenje i potpora studentima</b></p>	<p><i>Provjera i proširenje resursa za učenje temelj je zahtjeva za novim prostorima Fakulteta na Sveučilišnom kampusu. Osigurana su sredstva za programsku, strojnu i dio laboratorijske oprema, ali se čeka potvrda termina preseljenja u novi prostor. Dovoljan broj primjeraka obvezatne i dopunske literature osiguran je studentima u digitalnom obliku, knjižnici PMF-a ili Sveučilišnoj knjižnici.</i></p> <p><i>Kao sustav za podršku nastavi, a nakon jednogodišnjeg testiranja pušteno je u rad sjedište moodle.pmfst.hr na kojem se studentima za svaki od upisanih kolegija, kada je to primjereno kolegiju, osiguravaju resursi za učenje i potpora studentima. Potpora studentima osigurana je kroz implementaciju foruma za razmjenu poruka između svih sudionika kolegija bilo na pojedinačnoj ili grupnoj razini. Svakom je studentu upisom u preddiplomski ili diplomski studij osiguran pristup ovom sustavu kroz jedinstveni AAAI račun koji je vezan i uz ISVU preko kojeg se pruža potpora za samoupis, prijave ispita i provjeru prava na potpis.</i></p> <p><i>Informiranje studenata vrši se na različite načine: putem elektroničke pošte u čiju su svrhu izrađene i posebne interesne grupe studenata, mrežnih stranica Fakulteta, oglasnih ploča, internetskih stranica Sveučilišta, Sveučilišnog lista Universitas i drugo. Sustav nagrađivanja najuspješnijih studenata PMF-a definira Pravilnik o nagradi studenata PMF-a usvojen (12.03.2014.).</i></p> <p><i>PMF daje potporu radu različitim studentskim udrugama. Studentskom zboru Fakulteta i Alumni udruzi predviđeno je dati na korištenje prostoriju s računalima u novoj zgradi Fakulteta, čime će se ostvariti preduvjeti za kvalitetniji rad.</i></p> <p><b>Unutarnja prosudba: Razvijena faza</b></p> <p><i>Preporuke za poboljšanje:</i></p> <p>Pojačati izdavaštvo u smislu izdavanja bilješki, skripata, udžbenika koji uvažavaju specifičnost studijskih programa. Pojednostaviti postupak izdavanja bilješki s ciljem pojeftinjenja izdavačkog postupka za elektronička izdanja. U tom smislu prilagoditi postojeći Pravilnik o izdavačkoj djelatnosti (30.03.2011.)</p> <p>Dovršiti zgradu 3 fakulteta u Sveučilišnom kampusu koja će riješiti prostorne probleme Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (PMF) te time osigurati dostupnost prostornih resursa.</p>

	<p>Povećati kapacitete i učinkovitost administrativnih službi za potrebe studenata kroz angažiranje studenata i dodatnu informatizaciju.</p>
<p><b>4.5.</b> <b>Osiguravanje kvalitete nastavnog, suradničkog, administrativnog i pomoćnog osoblja</b></p>	<p><i>Planiranje nastavničkih i suradničkih potreba provodi se na traženje uprave Sveučilišta i MZOS; definirana je vanjska suradnja, a na fakultetu se provode postupci za odobrenje sudjelovanja vlastitih nastavnika i suradnika u nastavi na drugim ustanovama visokoga obrazovanja te se sklapaju ugovori s vanjskim nastavnicima/suradnicima. Izbori u zvanja provode se na temelju javnog natječaja. Za potrebe vrednovanja rada nastavnika i suradnika provodi se postupak studentskog vrednovanja kvalitete nastavnika i suradnika te nastave preko ankete koji se provodi semestralno za svaki predmet; rezultati provedene ankete se analiziraju na Odboru i Fakultetskom vijeću te se predlažu mjere za poboljšanje. 12.05.2010. usvojen je Pravilnik o ocjenjivanju rada asistenata PMF-a. Trajno se provodi osposobljavanje stručnog, administrativnog i pomoćnog osoblja. Osmišljene su i specifične internetske ankete za ocjenjivanje rada nenastavnog osoblja. U skladu sa financijskim mogućnostima Fakulteta nastavnom i drugom osoblju nudi se i stručno usavršavanje kroz financiranje sudjelovanja na različitim seminarima i konferencijama. Nastavnici i suradnici Fakulteta aktivno sudjeluju i u organizaciji izvan nastavnih aktivnosti posebice kroz sudjelovanje u projektima popularizacije znanosti.</i></p> <p><b>Unutarnja prosudba: Početna faza/Razvijena faza</b></p> <p><i>Preporuke za poboljšanje:</i></p> <p><i>Formalizirati i primijeniti sustav trajnog osposobljavanja nastavničkog i suradničkog osoblja te razvijanja kompetencija za rad u nastavi. Kontinuirano provoditi edukaciju po pitanju metodološkog, pedagoškog i didaktičkog rada sa studentima za sve nastavnike i suradnike kroz organiziranje tematskih okruglih stolova i predavanja. Formalizirati sustav vrednovanja cjelokupnog rada nastavnika i suradnika uzimajući cjelokupni opus nastavne, znanstvene, umjetničke i stručne djelatnosti kroz definiranje pravilnika o sustavu vrednovanja nastavnika i suradnika. Razviti sustav evidencije osposobljavanja stručnog, administrativnog i pomoćnog osoblja po uzoru na informacijsku bazu radova nastavnika. Definirati model sustavnog prikupljanja informacija i promocije izvan fakultetskih aktivnosti i društvenom doprinosu nastavnika.</i></p>
<p><b>4.6.</b> <b>Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost</b></p>	<p><i>Znanstvena strategija temelji se na usvojenoj Znanstvenoj strategiji Sveučilišta. Na Sveučilištu je ustrojen Ured za transfer tehnologije u kojem aktivno djeluju zaposlenici PMF-a. Odvija se odlazna i dolazna mobilnost nastavnika, suradnika i studenata. Fakultet je aktivan u prijavi međunarodnih znanstvenih projekata i sudjelovanju na međunarodnim projektima, a sukladno Pravilniku o međunarodnim znanstvenim projektima Sveučilišta. Na PMF-u se provode znanstveno-istraživački projekti nacionalni, kompetitivni, bilateralni i međunarodni te se objavljuju znanstveni radovi potrebni za izbore u znanstvena zvanja.</i></p> <p><b>Unutarnja prosudba: Razvijena faza</b></p> <p><i>Preporuke za poboljšanje:</i></p> <p><i>Osiguravanje dostatnih financijskih sredstava za znanstveno-istraživačku i stručnu djelatnost. Kontinuirano osiguravanje pristupa mrežnim bazama podataka znanstvenih časopisa.</i></p>

	Analiziranje pokazatelja opsega i kvalitete znanstveno-istraživačke djelatnosti.
<p style="text-align: center;"><b>4.7.</b> <b>Stručna djelatnost</b></p>	<p>Prirodoslovno-matematički fakultet u Splitu ima niz sporazuma s gospodarskim subjektima i školama. Pored navedenog Fakultet je sudjelovao u nizu tehnoloških projekata.</p> <p>Osnovana je alumni udruga koja daje povratne informacije o očekivanjima tržišta. Sustav pripreme, vrednovanja, odobravanja i provedbe programa cjeloživotnog obrazovanja je u pripremi, a Fakultet organizira i Dopunsko pedagoško-didaktičko-psihološko-metodičko obrazovanje koji se temelji na Pravilniku o stručnom usavršavanju na programu DPDPMO (09.02.2011).</p> <p>Pri Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Splitu organizirana su i dva poslijediplomska studija i to studij Biofizike i Istraživanje u edukaciji u području prirodnih i tehničkih znanosti</p> <p><b>Unutarnja prosudba: Razvijena/Napredna faza</b></p> <p><i>Preporuke za poboljšanje:</i> Potaknuti sve Odjele fakulteta da što više sudjeluju u projektima s gospodarskim subjektima i školama.</p>
<p style="text-align: center;"><b>4.8.</b> <b>Mobilnost</b></p>	<p><i>Ne postoji Pravilnik o međunarodnoj aktivnosti. Postupak priznavanja srodnih predmeta prilikom prelaska studenata sa srodnih studijskih programa te omogućavanje upisa razlikovnih predmeta reguliran je na razini svakog Odjela te je u postupku usvajanja jedinstveni obrazac za utvrđivanje razlikovnih kolegija. Osigurani su uvjeti za mobilnost studenata te se mobilnost aktivno provodi. Upoznavanje o uvjetima ostvarivanja mobilnosti vrši se putem internetskih stranica ili kao i savjetovanje neposrednim razgovorom sa zainteresiranima uzimajući u obzir osobne interese, vještine, stupanj znanja i motivaciju studenta. Dolaznom studentu dodjeljuje se mentor koji pomaže studentu gostu u integraciji. Osigurano je izvođenje nastave na stranom jeziku za kolegije za koje postoji interes. Imenovano je Povjerenstvo za rangiranje prijavljenih kandidata za program ERAZMUS (30.03.2011.) i ERAZMUS koordinator (26.10.2011.).</i></p> <p><b>Unutarnja prosudba: Razvijena</b></p> <p><i>Preporuke za poboljšanje:</i> Pripremiti i usvojiti Pravilnik o postupku priznavanja srodnih predmeta prilikom prijelaza studenata sa srodnih studijskih programa te omogućavanje upisa razlikovnih predmeta. Pripremiti informacijski paket o mobilnosti studenata i nastavnika na hrvatskom i engleskom jeziku.</p>
<p style="text-align: center;"><b>4.9.</b> <b>Resursi za nastavnu, znanstveno-istraživačku, umjetničku i stručnu djelatnost</b></p>	<p><i>Osiguravanje odgovarajućeg prostora za izvođenje nastave je u tijeku, a očekuje se useljenje u primjerene prostore tijekom ljetnog semestra s napomenom kako će se prostor u punom obimu efektivno početi koristiti od akademske godine 2014/15. Zgrada triju fakulteta na Sveučilišnom kampusu osigurat će i učionice dostatne veličine u skladu s kriterijima o veličini studentskih grupa. U procesu smo pripreme javnog nadmetanja za opremanje učionica i laboratorija, što je u skladu s najavljenom mogućnosti useljenja u zgradu. U skladu sa financijskim mogućnostima fakulteta osiguravaju se financijska sredstva za nastavnu, znanstveno-istraživačku i stručnu djelatnost, a dodatno su odlukom dekana dodijeljena sredstva i asistentima/novacima za potrebe pokrivanja</i></p>

	<p>troškova kotizacije za znanstvene skupove (Raspodjela sredstava među odjelima regulirana je Pravilnikom o raspodjeli sredstava – 22.11.2007.). Kontinuirano se dobavljaju tiskane knjige prema potrebi studenata. Redovito se održavaju sastanci sa izdavačima međunarodno priznatih udžbenika s kojima se trenutno pregovara o mogućnosti lokalizacije pojedinih naslova.</p> <p>O nabavi dodatnog broja tiskanih knjiga odlučuje se temeljem praćenja posudbi knjiga u biblioteci.</p> <p>Pristup bazama podataka znanstvenih članaka osiguran je u suradnji s CARNetom. Kroz organizaciju sustava za podršku nastavi (moodle.pmfst.hr) osigurana je distribucija nastavnih materijala u vidu bilješki s predavanja, primjera riješenih zadataka i slično koji studentima dodatno pomažu u ostvarivanju zadaća.</p> <p><b>Unutarnja prosudba: Razvijena</b></p> <p><i>Preporuke za poboljšanje:</i>  Čim je to moguće početi fizički opremiti učionice i laboratorije u novoj zgradi na kampusu. Formalno utvrditi način na koji se utvrđuje manjak pojedinih naslova iz ponude u biblioteci.  Utvrditi metodologiju utvrđivanja relevantnih baza podataka za koje bi trebalo osigurati pristup.  Utvrditi metodologiju utvrđivanja efikasnosti trošenja sredstava za istraživanje i razvoj.</p>
<p><b>4.10.</b>  <b>Informacijski sustav</b></p>	<p><i>Informacijski sustav koji se koristi na fakultetu (ISVU) omogućuje prikupljanje, objedinjavanje i obrađivanje dijela informacija ili podataka vezanih za studije, studente i nastavnike te je u fazi povezivanja s ostalim dijelovima informacijskog sustava fakulteta u svrsishodan integrirani informacijski sustav koji će davati potporu procesima odlučivanja na fakultetu. Pri fakultetu koriste se još i podsustavi za kadrovsko i financijsko praćenje te za administrativno poslovanje. Posebna pozornost posvećena je sigurnosti koja je formalno definirana dokumentom: Sigurnosna politika informacijskog sustava Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Splitu (22.05.2003.). Imenovan je Službenik za zaštitu osobnih podataka (20.02.2012.).</i></p> <p><b>Unutarnja prosudba: Razvijena/Napredna</b></p> <p><i>Preporuke za poboljšanje:</i>  Osmisliti i doraditi informacijski sustav za praćenje nastave/nastavnika i odabir izbornih kolegija kroz uvođenje posebnog programskog modula koji se naslanja na podatke iz ISVU-a. Programski modul trebao bi omogućiti provođenje pred-upisa (iskaza interesa za upisom pojedinih kolegija), što bi omogućilo optimizaciju resursa. Iz ovog programskog modula trebalo bi moći pratiti uspješnost svakog pojedinog nastavnika/asistenta po svakom kolegiju i grupi s ciljem primjerene organizacije grupa studenata (po predznanju).</p>
<p><b>4.11.</b>  <b>Javnost djelovanja</b></p>	<p>Fakultet informira javnost o programima koje nudi, o kvalifikacijama koje dodjeljuju, mogućnostima zapošljavanja nakon završetka svakog pojedinog programa, o nastavi, o postupcima učenja i ocjenjivanja koje koriste, kao i o resursima za učenje dostupnima studentima. Sve informacije su dostupne na internetskim stranicama fakulteta, koje su trenutno u fazi završetka. Službena mrežna stranica sastavnice temeljni oblik obavještanja javnosti o svim djelatnostima fakulteta, a pred internetskih stranica, za informiranje javnosti koriste se tiskovine (Universitas). Fakultet se predstavlja na javnim zbivanjima kao što su Festival znanosti, Smotra Sveučilišta i niz radionica i posjeta školama s kojima surađuje s ciljem što bolje</p>

prezentacije ponude studijskih programa. S ciljem što boljeg i kvalitetnijeg informiranja javnosti imenovan je i Službenik za informiranje (10.05.2012.).

***Unutarnja prosudba: Razvijena/Napredna***

*Preporuke za poboljšanje:*

Doraditi internetsko sjedište sa svrhom informiranja javnosti o znanstveno/nastavnoj djelatnosti. Postojeće stranice trenutno nude veliku količinu informacija koja nije svaki put primjerena budućim studentima. Prva faza redizajna je napravljena kroz organizaciju sustava za podršku nastavi koji služi studentima za dnevne obavijesti i dostupnost nastavnih materijala.