

**SMJERNICE RAZVOJA I ANALIZA SADAŠNJEG STANJA
POLITEHNIKE PULA
2015. – 2020.
SKSP.10.29-A**

Pula, ožujak 2015.

Sadržaj

1. UVOD	3
2. KRATAK OPIS POLITEHNIKE PULA	4
2.1. Dosadašnji razvoj	5
2.2. Planirani razvoj	6
2.3. Strateške platforme razvojnih programa	7
3. ANALIZA TEMELJENA NA REZULTATIMA REAKREDITACIJE I INTERNE PROSUDBE	9
3.1. Upravljanje visokim učilištem i osiguravanje kvalitete	11
3.2. Studijski programi	11
3.3. Studenti	11
3.4. Nastavnici	11
3.5. Znanstvena i stručna aktivnost	11
3.6. Mobilnost i međunarodna suradnja	11
3.7. Resursi: Stručne službe, prostor, oprema i financije	12
4. SMJERNICE RAZVOJA STUDIJSKIH PROGRAMA	12
4.1. Studijski programi	13
4.2. Razvoj studijskih programa	15
4.3. Novi programi	16
4.4. Ostale aktivnosti	20
5. ZAKLJUČAK	21

1. UVOD

Dokument „Smjernice razvoja i analiza sadašnjeg stanja Politehnike Pula za razdoblje 2015.-2020.“, temelje se na sljedećim dokumentima:

- Vizija, misija, strateški cilj, strategija – SKSP.10.01-A;
- Strategija razvoja za razdoblje 2010.-2020. – SKSP.10.05-A;
- Elaborat o sadašnjem stanju i smjernice razvoja Politehnike Pula 2014.-2020. – SKSP.10.27-A;
- Osnivanje Gospodarskog savjeta Politehnike Pula, Stručno vijeće i Upravno vijeće, Pula 2015.;
- Inicijalni sadržaj za područje sigurnosti: korporativna sigurnost, poslovna sigurnost i sigurnost turističke destinacije, Dekansko vijeće, Politehnika Pula, Pula 2014.;
- Novi programi:
- Kratki studij Politehnike i Sigurnost i zaštita od požara, Stručno vijeće i Upravno vijeće, Pula 2015.;
- Ideje u pripremi: Eko-energetika, Informacijske tehnologije, Automatizacija u elektronici, Automatizacija u strojarstvu, Bionika, Dekansko vijeće, Politehnika Pula 2015.;
- Interne prosudbe, Operativni planovi, Akcijski planovi unaprjeđenja kvalitete, Odbor za kvalitetu Politehnike Pula, akademske 2013./2014. i 2014./2015. godine – SKSP.10.25-A, SKSP.10.26-A, SKSP.10.28-A i SKSP.30.28-A

Razvojni dokumenti sastavni su dio Sustava kvalitete Studija Politehnike (SKSP) i objavljeni su na web stranici Politehnike kao temeljni, provedbeni i operativni dokumenti.

Ostali dokumenti pokriveni su odlukama Dekanskog vijeća, Stručnog vijeća i Upravnog vijeća Politehnike Pula.

2. KRATAK OPIS POLITEHNIKE PULA

Politehnika Pula - Visoka tehničko-poslovna škola s p.j. osnovana je pod nazivom Visoka tehnička škola u Puli - politehnički studij 2000. godine aktom Istarske županije. Tada je to bila jedina institucija tog tipa u Republici Hrvatskoj. Dopusnicom za rad, koju je izdalo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Politehnika Pula je od samog početka predviđena za redovne i izvanredne studente. Prve generacije studenata upisivale su se na četverogodišnji studijski program, sastavljen na takav način da su studenti mogli steći profesionalna znanja i vještine iz područja strojarstva, elektrotehnike, elektronike, informatike, menadžmenta i poslovne ekonomije. Po uspješnom završetku četvero-godišnjeg studija stjecao se stručni naziv diplomirani inženjer proizvodnje (politehnike).

Ova visokoškolska ustanova od 2005. godine uvodi i organizira, prema Bolonjskoj deklaraciji, nastavni proces (3+2) i dobiva dopusnicu za prvi ciklus studiranja s trogodišnjim nastavnim programom u vrijednosti 180 ECTS bodova. Završetkom tog studija u skladu s posebnom odlukom Rektorskog zbora i Vijeća veleučilišta i visokih škola od 2008. godine stječe se naziv stručni prvostupnik / prvostupnica (baccalaureus / baccalaurea) inženjer / inženjerka Politehnike.

Drugi ciklus studiranja na Politehnici započinje kada Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta 2008. godine izdaje dopusnicu za izvođenje Specijalističkog diplomskog stručnog studija pod nazivom „Kreativni menadžment u procesima“ u trajanju od 2 godine i ostvarenih 120 ECTS bodova. Završetkom tog studija stječe se naziv stručni specijalist / specijalistica upravljanja procesima. Ovime se od 2009. godine zaokružuje studiranje u dva ciklusa ukupnog trajanja 3+2 godine, s ukupno 180+120 ECTS bodova.

Iste godine škola mijenja naziv u Politehnika Pula - Visoka tehničko-poslovna škola s pravom javnosti.

Politehnika ima dva studijska programa:

Preddiplomski studij Politehnike u trajanju od tri godine (6 semestara) i 180 ECTS bodova

Specijalistički studij “Kreativni menadžment u procesima” u trajanju od dvije godine

(4 semestra) i 120 ECTS bodova

Mora se ponuditi nešto više – radi se na tome.

Koncepcija studija

Tehnika

Informatika

Menadžment

Ekonomija

Poduzetništvo

2.1. DOSADAŠNJI RAZVOJ

Razvoj Politehnike Pula, Visoke tehničko-poslovne škole od 2010. – 2020. odvija se na temelju utvrđene strategije u 4 osnovne faze i to:

- 1. faza 2000. – 2004.
- 2. faza 2005. – 2009.
- 3. faza 2010. – 2014.
- 4. faza 2015. – 2020.

Dosadašnje faze razvoja realizirane su u visokom postotku uz minimalna odstupanja koja su odraz stanja gospodarstva u RH.

Detalji sadržaja pojedinih faza dati su u dokumentu „Strategija razvoja za razdoblje 2010. – 2020. – SKSP.10.05-A“, a odnose se još na:

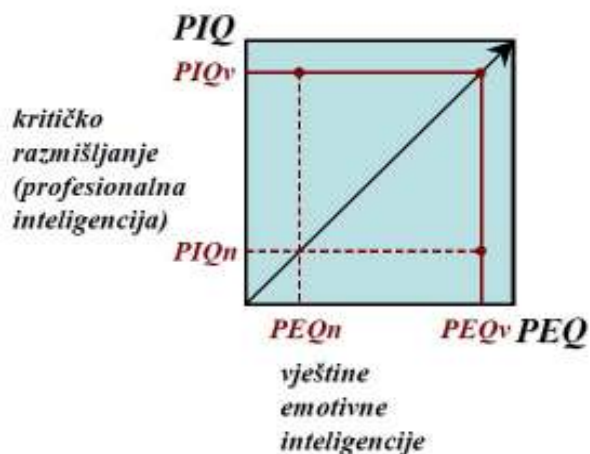
- misiju;
- viziju;
- strateški cilj;
- SWOT analizu;
- vrijednosti i načela djelovanja.

Osnovni cilj Politehnike je obrazovanje inženjera i stručnjaka budućnosti, koji će imati visoko kvalitetno tehničko znanje i koji će znati primjenjivati načela i vještine inženjerskog i polivalentnog timskog rada te se služiti vještinom timskog prijenosa ideja u praksu.

Politehnika Pula svoj osnovni cilj ostvaruje i praćenjem trendova Europskih visokih učilišta i standarda Eurospkog prostora visokog obrazovanja sa osposobljavanjem mladih ljudi koji će biti u stanju objединiti polivalentna znanja i time odgovoriti na uvjete i potrebe suvremenog rada i poslovanja koje donosi budućnost.

Ostvarivanje izlaznih kompetencija završenih studenata Politehnike odvija se sinhronizirano u dva smjera i to razvojem:

- stručnih kompetencija i
- emocionalnih kompetencija.



✓ **PIQ** - Professional Intelligence Quotient ⇒ razina profesionalnih znanja zaposlenika

✓ **PEQ** - Personal Emotional Quotient ⇒ sposobnosti zaposlenika u ophođenju s ljudima

PIQv – visoka razina profesionalnih znanja zaposlenika

PEQn – niska razina emotivne inteligencije zaposlenika

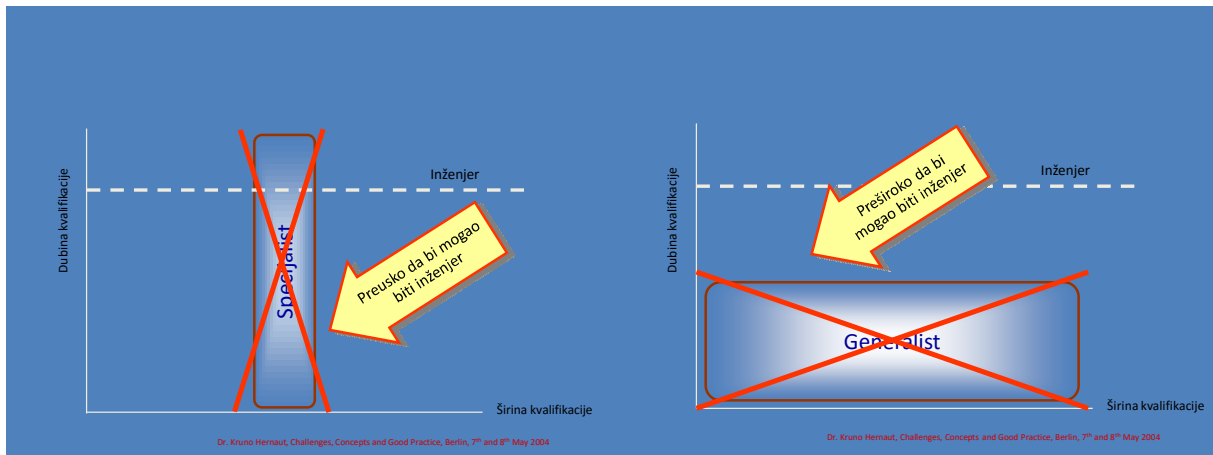
PIQn – niska razina profesionalnih znanja zaposlenika

PEQv – visoka razina emotivne inteligencije zaposlenika

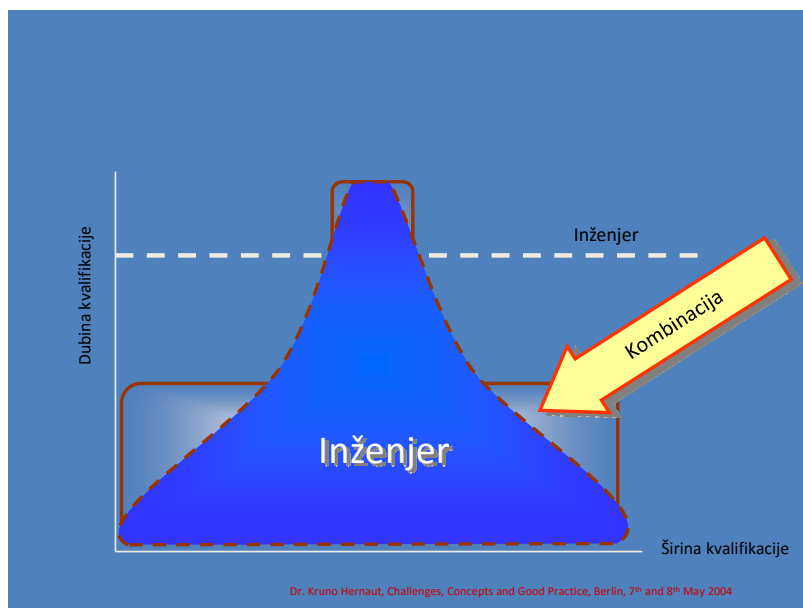
2.2. PLANIRANI RAZVOJ

Planirani razvoj temelji se na osnovnom cilju Politehnike i potrebama gospodarstva i lokalne zajednice o kombiniranom razvoju inženjera i ostalih stručnjaka.

Kakvu kvalifikaciju (ne)treba gospodarstvo?



Kakvu kvalifikaciju treba gospodarstvo?



2.3. STRATEŠKE PLATFORME RAZVOJNIH PROGRAMA

Stratešku platformu razvoja Politehnike čini:

- timski rad;
- kultura rada;
- kultura komunikacije;
- stvaranje novih vrijednosti u kontekstu gospodarstva i društva baziranog na znanju.

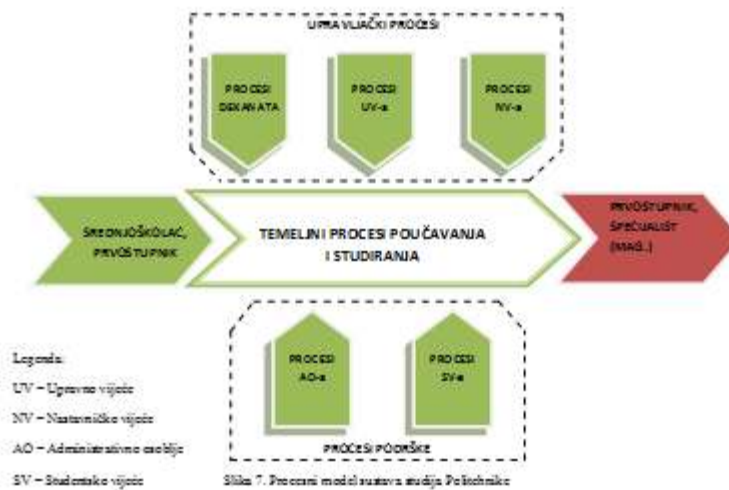
Sa ostvarivanjem temelja za nastavak obrazovanja na višim stupnjevima i daljnjeg razvijanja završenih studenata, kako je to prikazano na slici:



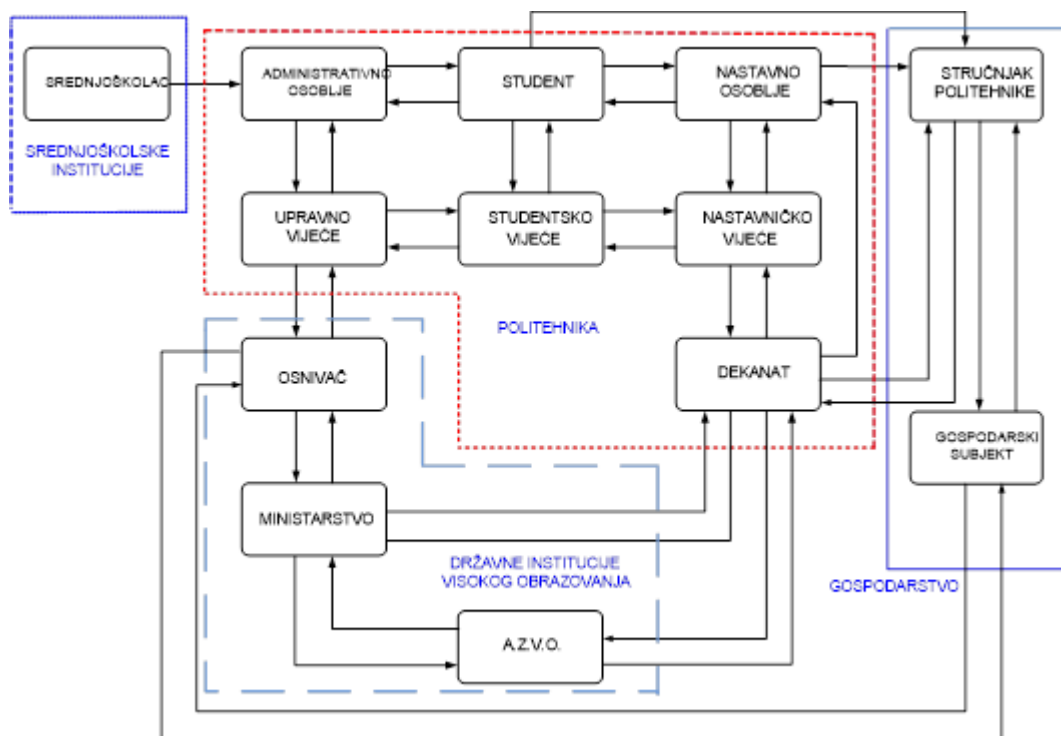
Politehnika Pula u realizaciji svoje temeljne djelatnosti bazira na funkcioniranju procesnog modela studija Politehnike, sa interakcijom sljedećih skupina procesa:

- temeljni procesi poučavanja i studiranja,
- procesi podrške i
- upravljački procesi

pri čemu se na ulazu nalaze srednjoškolac ili prvostupnik sa svojim željama i motivacijom, a na izlazu iz procesa pristupnik, prvostupnik ili stručni specijalist kako je to prikazano na slici:



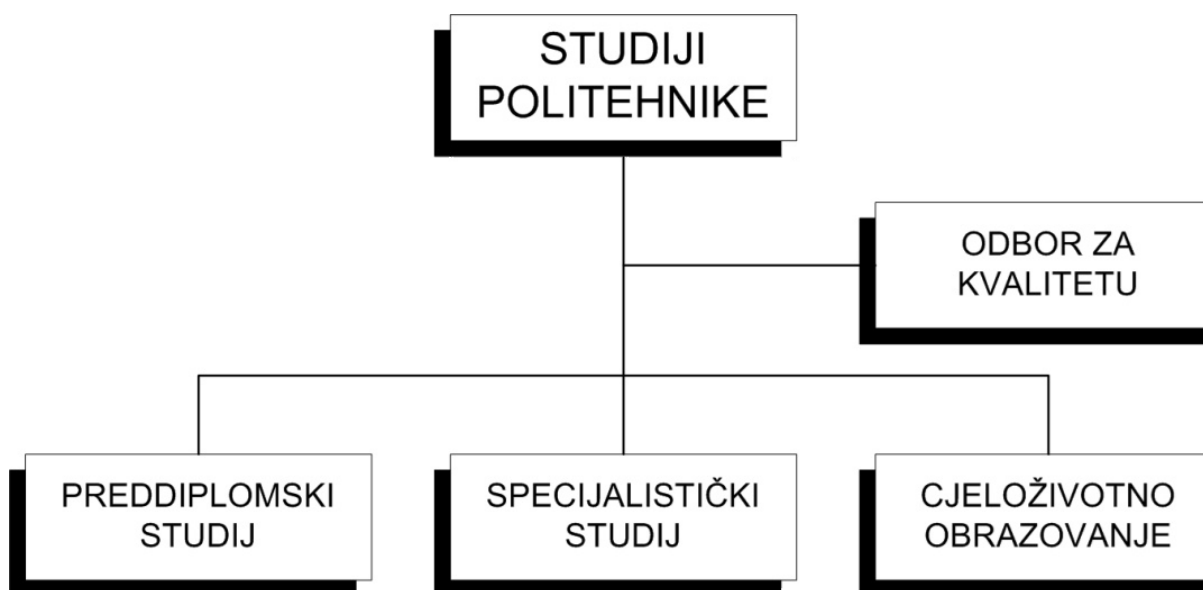
Daljnji razvoj Politehnike Pula u direktnoj je vezi sa razvojem Sustava kvalitete studija Politehnike (SKSP) i interakcijama sa okolinom, kako je to prikazano na slici:



3. ANALIZA TEMELJENA NA REZULTATIMA REAKREDITACIJE I INTERNE PROSUDBE

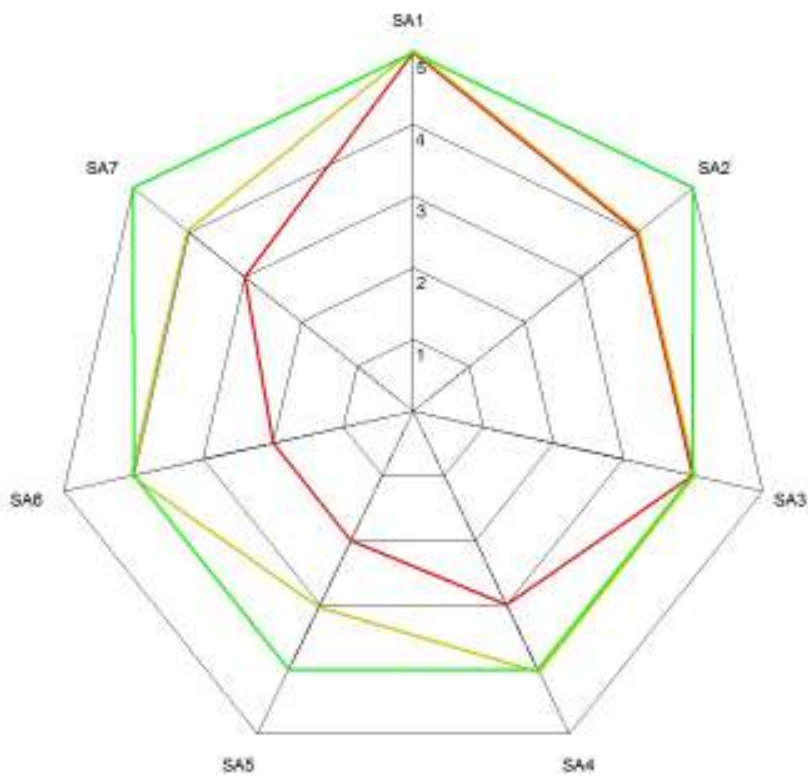
Akreditacijski savjet Agencije za znanost i visoko obrazovanje imenovao je Stručno povjerenstvo za vanjsku prosudbu kvalitete Studija Politehnike koje je izvešeno 21. i 22. svibnja 2012. godine, a njihov se rad temeljio na Samoanalizi koju je izradila Politehnika Pula. Nakon provedbe sugestija Stručnog povjerenstva i otklanjanja uočenih nedostataka, Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta produžilo je dopusnicu za djelovanje Politehnike Pula. Politehnika Pula je od početka svoj sustav kvalitete gradila na postavkama međunarodnih normi i standarda kvalitete ISO-9001, kako bi se završeni studenti mogli uklopiti u sustave kvalitete poslovno-proizvodnih sustava i institucije lokalne zajednice.

Rad na projektiranju i izgradnji sustava kvalitete studija Politehnike vodio je i vodi Odbor za kvalitetu Politehnike Pula, čija je pozicija vidljiva na osnovnoj shemi studija Politehnike:



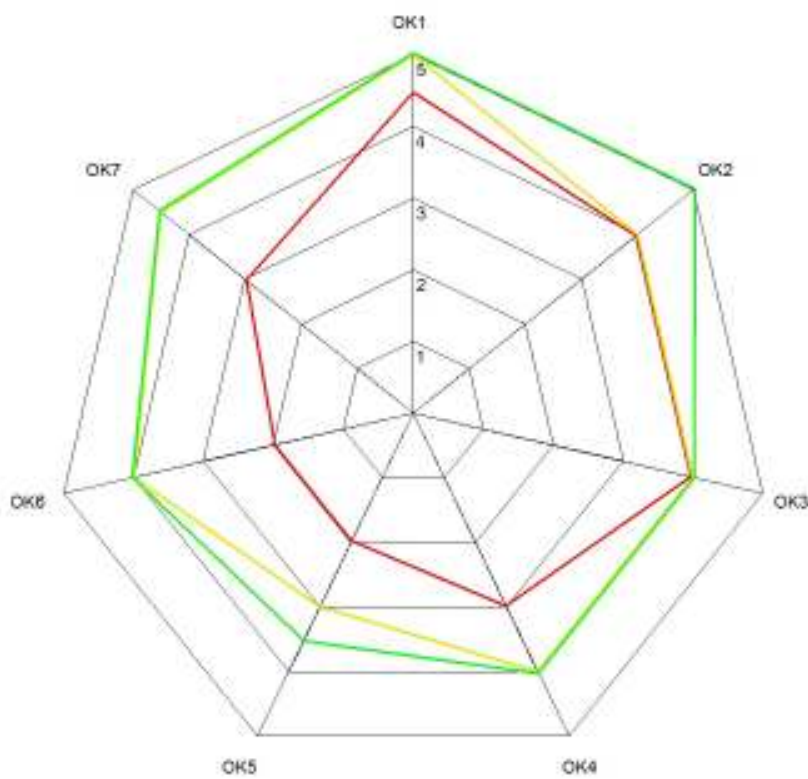
Odbor za kvalitetu u svom radu organizira i vodi izradu dokumenata koji proizlaze iz Uputa za sastavljanje samoanalize veleučilišta i visokih škola - pročišćeni tekst i Kriterija za ocjenu kvalitete veleučilišta i visokih škola - pročišćeni tekst, pri čemu se za svaku godinu izrađuju akcijski i operativni planovi za unaprjeđenje kvalitete studija Politehnike.

Prema Akcijskom planu za 2015. godinu i Izvješća o ostvarenju Akcijskog plana, koji se temeljio na terminskom planu za samoanalizu i terminskom planu za kriterije izrađeni su pripadni radar-dijagrami, iz kojih je vidljiv razvoj sadržaja i kriterija koji proizlaze iz Sustava kvalitete studija Politehnike.



Legenda:

- 2013. / 2014. – 3,28
- 2014. / 2015. – 4,00
- 30.10.2015. – 4,43



Legenda:

- 2013. / 2014. – 3,28
- 2014. / 2015. – 4,00
- 30.10.2015. – 4,43

3.1. UPRAVLJANJE VISOKIM UČILIŠTEM I OSIGURAVANJE KVALITETE

Politehnika se svojom misijom, dokumentima iz sustava kvalitete i drugim dokumentima koji opisuju njezino djelovanje jasno identificira kao visoko učilište. Misija je visokog učilišta doprinos razvoju društva, razvoju obrazovanja, učenja i istraživanja i ostalih ciljeva određenih specifičnim karakteristikama Politehnike i njezinim položajem u društvu. Politehnika se posvetila razvijanju kulture rada, kulture komunikacije i stvaranju novih vrijednosti u kojoj se prepoznaje važnost kvalitete i njezinog kontinuiranog poboljšavanja u kontekstu društvene odgovornosti.

3.2. STUDIJSKI PROGRAMI

Svaki je studijski program definiran u skladu sa jasno određenim ishodima učenja i međunarodnim standardima u prostoru visokog obrazovanja. Politehnika je uspostavila mehanizme za odobrenje, praćenje i unaprjeđenje svojih programa i kompetencija završenih studenata.

3.3. STUDENTI

Politehnika svojim programima i različitim vidovima potpore osigurava kvalitetu studenata odgovarajućim selekcijskim postupkom, brigom za usklađeni stručni i emocionalni razvoj i razvoj odgovornog građanina u kontekstu kompetencija koje su stručnjaku potrebne u suvremenim uvjetima rada i djelovanja.

3.4. NASTAVNICI

Politehnika zapošljava dovoljan broj nastavnika s odgovarajućim kvalifikacijama kako bi postigla svoje osnovne ciljeve, uspostavila i nadzirala standarde i akademska pravila i osigurala održivost svojih studijskih programa.

3.5. ZNANSTVENA I STRUČNA AKTIVNOST

Politehnika redovito provodi znanstvenu i stručnu djelatnost čiji su rezultati originalna znanstvena djela koja pridonose ukupnom znanju, a temelje se na rezultatima temeljnih razvojnih i primjenjenih istraživanja, pri čemu ima i vlastiti časopis TECHNE.

3.6. MOBILNOST I MEĐUNARODNA SURADNJA

Politehnika Pula shvaća da djeluje u međunarodnom okruženju, te je razvila pravila, postupke i osigurala resurse za potporu međunarodnim aktivnostima. Potpisani su bilateralni ugovori unutar Erasmus+ programa sa 13 Europskih i van europskih visokih učilišta, te isto tako ia potpisano 5 ugovora o poslovnoj suradnji sa inozemnim visokoškolskim ustanovama (SAD, Rusija, Finska, Slovenija(2))

Politehnika Pula umrežena je u međunarodna udruženja srodnih institucija i aktivno doprinosi zajedničkim ciljevima.

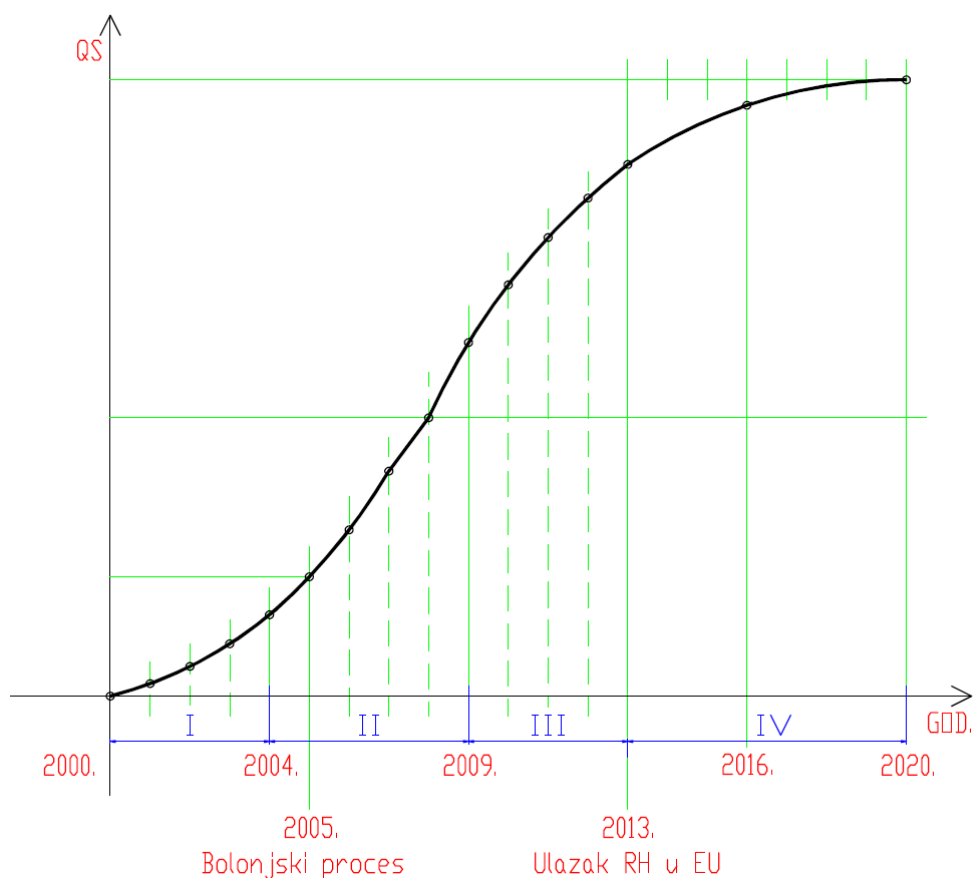
Politehnika Pula je članica međunarodnog udruženja politehnika i sveučilišta – WFCP – World federation of colleges and polytechnics.

3.7. RESURSI: STRUČNE SLUŽBE, PROSTOR, OPREMA I FINACIJE

Kontinuirani razvoj stručnih službi, opremanje prostora, nabavka suvremene opreme i uravnoteženim financiranjem Politehnika Pula dokazuje svoju sposobnost osiguravanja financijskih sredstava i resursa kojima može osigurati uspjeh svih dionika i vlastiti kontinuitet.

4. SMJERNICE RAZVOJA STUDIJSKIH PROGRAMA

Osnovne smjernice razvoja date su u dokumentu „Strategija razvoja za razdoblje 2010.-2020. – SKSP.10.05-A“, i dopunjene u dokumentima „Elaborat o sadašnjem starnju i smjernice razvoja Politehnika Pula 2014. – 2020. – SKSP.10.27-A“ i ovim dokumentom sa oznakom SKSP.10.27-A, a u skladu sa strategijom i fazama razvoja Politehnike Pula kako je to dato na slici, pri čemu je u četvrtoj fazi za 2016. godinu predviđeno uvođenje 2 nova programa – SiZoP i KssP.



4.1. STUDIJSKI PROGRAMI

Preddiplomski stručni studij Politehnike

Odobren od strane Ministarstva znanosti Republike Hrvatske 2005.g.

Trogodišnji studij

180 ECTS bodova (European Credit Transfer System)

ZVANJE: stručni prvostupnik (baccalaureus) INŽENJER POLITEHNIKE

Preddiplomski stručni studij Politehnike

Studij koji objedinjuje:

- Aplikativno inženjerstvo
- Ekonomiju, poduzetništvo
- IT i računarstvo
- Studiji usmjereni praksi i konkretnoj primjeni u razvoju poduzetništva i tržišta rada.

NASTAVNI PLAN – PREDDIPLOMSKI STUDIJ - STRUČNI PRVOSTUPNIK INŽENJER POLITEHNIKE							
	NAZIV KOLEGIJA (PREDMETA)	SATI TJEDNO	ECTS		NAZIV KOLEGIJA (PREDMETA)	SATI TJEDNO	ECTS
I. SEMESTAR	Primijenjena matematika	2 + (1) + 3	5	II. SEMESTAR	Inženjerska matematika	2 + (1) + 3	5
	Primijenjena fizika	2 + (1) + 2	4		Moderna fizika	2 + (1) + 2	4
	Tehnička mehanika I	2 + (1) + 2	4		Tehnička mehanika II	2 + (1) + 2	4
	Metode i tehnike inženjerskog učenja i rada	2 + (1) + 3	5		Elektrotehnika I	2 + (1) + 3	5
	Engleski jezik I	2 + (1) + 1	3		Mjerne tehnike	2 + (1) + 2	4
	Primjena elektroničkih rač.	1 + (1) + 3	4		Engleski jezik II	2 + (1) + 1	3
	Timski rad i praktikum	0 + (1) + 3	3		Timski rad i praktikum	0 + (1) + 3	3
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0 + (1) + 2	2		Tjelesna i zdravstvena kultura	0 + (1) + 2	2
III. SEMESTAR	Elektrotehnika II	2 + (1) + 3	5	IV. SEMESTAR	Poslovna organizacija i	2 + (1) + 1	3
	Elementi strojeva I	2 + (1) + 2	4		Elementi strojeva II	2 + (1) + 2	4
	Tehnologija i proizvodna	2 + (1) + 2	4		Tehnologija i proizvodna tehnika	2 + (1) + 2	4
	Elektronika I	2 + (1) + 3	5		Elektronika II	2 + (1) + 3	5
	Tehnika materijala I	2 + (1) + 2	4		Tehnika materijala II	2 + (1) + 2	4
	CAE/CAD/CAM sustavi	2 + (1) + 2	4		Proizvodno inženjerstvo	2 + (1) + 1	3
	Timski rad i praktikum	0 + (1) + 3	3		Upravljačko računovodstvo	2 + (1) + 1	3
	Tjelesna i zdravstvena kultura	0 + (1) + 2	1		Timski rad i praktikum	0 + (1) + 3	3
V. SEMESTAR	Ekologija	2 + (1) + 1	4	VI. SEMESTAR	Poslovno-proizvodni procesi	2 + (1) + 3	5
	Konstrukcije	2 + (1) + 2	4		Osnove prava i radno pravo	2 + (1) + 1	3
	Upravljanje kvalitetom	2 + (1) + 2	4		Izborni predmet 2	2 + (1) + 1	3
	Menadžment projekata	3 + (1) + 2	5		Izborni predmet 3	2 + (1) + 1	3
	Osnove automatskog	2 + (1) + 2	4		Timski rad i praktikum	0 + (1) + 3	3
	Marketing	2 + (1) + 1	3		Stručna praksa	(160)	5

	Izborni predmet 1	2 + (1) + 1	3		Završni rad s obranom	(250)	8
	Timski rad i praktikum	0 + (1) + 3	3				
IZBORNI PREDMETI	Električni strojevi	2 + (1) + 1	3	IZBORNI PREDMETI	Regulacijska tehnika	2 + (1) + 1	3
	Elektromotorni pogoni	2 + (1) + 1	3		Poslovno-informacijski sustavi	2 + (1) + 1	3
	Održavanje	2 + (1) + 1	3		Elektroenergetske mreže i postrojenja	2 + (1) + 1	3
	Energijske tehnologije	2 + (1) + 1	3		Geoinformacijski sustavi	2 + (1) + 1	3
	Računalne mreže	2 + (1) + 1	3		Karakterizacija materijala	2 + (1) + 1	3

Specijalistički diplomski stručni studij KREATIVNI MENADŽMENT U PROCESIMA

Studij je odobren 2008. godine

Dvogodišnji studij

120 ECTS bodova

ZVANJE: Stručni/a specijalist/specijalistica KREATIVNOG MENADŽMENTA

Kreativno stvaranje vrijednosti postalo je dominantni cilj suvremenog gospodarstva i njegova neizbježna realnost posebice kod internih i eksternih međuzavisnih procesa, kupac postaje usmjerivač svih tržišnih tokova

Razumjeti kupca - na njegovu području, s njegovim uvjetima i u vrijeme (rokovima) koji njemu odgovaraju - temeljni je zadatak poslovno-proizvodnog sustava.

To zahtijeva osmišljenu interpretaciju, oblikovanje i dinamiku poslovne tehnologije i odvijanja poslovno-proizvodnih procesa na način da se u njima kontinuiranim poboljšanjima stvaraju nove vrijednosti.

NASTAVNI PLAN – SPECIJALISTIČKI STRUČNI STUDIJ (KMP) – Stručni specijalist							
	NAZIV KOLEGIJA (PREDMETA)	SATI	ECT		NAZIV KOLEGIJA (PREDMETA)	SATI	ECTS
I. SEMESTAR	Kreativni menadžment	2+1+2	6	II. SEMESTAR	Energija i energetska učinkovitost	2+1+2	6
	Menadžment ideja u procesima	2+1+1	4		Složeni sustavi upravljanja	2+1+2	6
	Inteligentni sustavi	2+1+2	6		Marketing	2+1+2	6
	Poduzetnička organizacija i ekonomika	2+1+1	4		Engleski poslovni jezik B2	2+1+1	4
	Engleski poslovni jezik B1	2+1+1	4		Timski rad i praktikum 2	2+1+2	6
	Timski rad i praktikum 1	2+1+1	4		Izborni predmet 2	1+1+1	2
	Izborni predmet 1	1+1+1	2				
III. SEMESTAR	Menadžment znanja	2+1+2	6	IV. SEMESTAR	Menadžment procesima	2+1+2	6
	Projektni menadžment	2+1+2	6		Ekonomija stvaranja vrijednosti	2+1+2	4

IZBORNI PREDMETI	Upravljanje odnosom s klijentima	2+1+2	6	IZBORNI PREDMETI	Osobni razvoj i društvena odgovornost	2+1+1	4
	Financijski menadžment	2+1+1	4		Izborni predmet 3	1+1+1	2
	Plasman izvoznog proizvoda	2+1+1	4		Izborni predmet 4	1+1+1	2
	Timski rad i praktikum 3	2+1+1	4		Diplomski rad (rad s mentorom)	60P+300S	12
	Studijski projekt (1)	1+1+1	2		Poslovna etika i kultura (4)	1+1+1	2
	Socijalne vještine (1)	1+1+1	2		Poslovni informacijski sustavi (3)	1+1+1	2
	Virtualna organizacija (2)	1+1+1	2		Tehnika pregovaranja i retorika (3)	1+1+1	2
	Osnove prava u gospodarstvu (2)	1+1+1	2		Upravljanje konfliktima (4)	1+1+1	2

4.2. RAZVOJ STUDIJSKIH PROGRAMA

Osnovni razvoj novih studijskih programa vidljiv je na slici, pri čemu su za 2016. godinu predviđeni slijedeći studiji; Kratki stručni studij Politehnike (KssP) i Sigurnosti i zaštita od požara (SiZoP)



4.3. NOVI PROGRAMI

Novi programi za 2016. godinu jesu:

- KRATKI STUDIJ POLITEHNIKE (KssP)
- SIGURNOST I ZAŠTITA OD POŽARA (SiZoP)

Popis modula / predmeta za KssP vidljiv je iz tablica.

POPIS MODULA/PREDMETA							
Godina studija: 1. godina studija							
Semestar: 1 semestar							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Kratki stručni studij	Primijenjena matematika	Đani Žufić, pred.	2	3	1	5	0
	Primijenjena fizika	Dr.sc. Goran Zgrablić, pred.	2	2	1	4	0
	Tehnike dokumentacije i prezentacije	Dr.sc. Rosana Lucijetić, v.pred.	2	2	1	4	0
	Metode i tehnike inženjerskog učenja i rada	Dr.sc. Barbara Marušnik, pred.	2	2	1	5	0
	Primjena elektroničkih računala	Kristijan Matas, pred.	1	2	1	4	0
	Timski rad i praktikum 1	Dr.sc. Rosana Lucijetić, v.pred.	1	2	1	3	0
	Engleski jezik 1	Mr.sc. Marija Ana Bužan Elia, v. pred.	1	2	1	3	0
	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	Mr.sc. Desa Jeftimija Vrbanac, v. pred.	0	2	1	2	0
POPIS MODULA/PREDMETA							
Godina studija: 1. godina studija							
Semestar: 2. semestar							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Kratki stručni studij	Elektrotehnika 1	Mr.sc. Radovan Jokić, v. pred.	2	2	1	5	0
	Digitalna elektronika	Dr.sc. Branimir Ružojčić, prof.v.š.	2	2	1	5	0
	Proizvodno inženjerstvo	Dr.sc. Dario Matika, red. prof.	2	1	1	4	0
	Poslovna organizacija i ekonomika	Boris Marjanović, pred.	2	2	1	4	0
	Upravljačko računovodstvo	Tamara Žufić Košara, pred.	2	1	1	4	0
	Timski rad i praktikum 2	Dr.sc. Rosana Lucijetić, v. pred.	1	2	1	3	0
	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	Mr.sc. Desa Jeftimija Vrbanac, v. pred.	0	2	1	2	0
	Engleski jezik 2	Mr.sc. Marija Ana Bužan Elia, v. pred.	2	1	1	3	0
POPIS MODULA/PREDMETA							
Godina studija: 2. godina studija							
Semestar: 3. Semestar							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Kratki stručni studij	Upravljanje kvalitetom	Dr.sc. Giorgio Sinković, prof. v.š.	2	2	1	4	0
	Analogna elektronika	Dr.sc. Branimir Ružojčić, prof.v.š.	2	2	1	4	0
	Materijali i njihova primjena	Mauro Maretić, predavač	2	2	1	4	0
	Tehnologija i proizvodna tehnika	Dr.sc. Dario Matika, red. prof.	2	2	1	4	0
	CAE/CAD/CAM	Kristijan Matas, pred.	2	2	1	3	0

	Timski rad i praktikum 3	Dr. sc. Rosana Lucijetić, v. pred.	1	2	1	3	0
	Elektrotehnika 2	Mr.sc. Radovan Jokić, v. pred.	2	2	1	4	0
	Izborni predmet 1		2	1	1	3	0
	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	Mr.sc. Desa Jeftimija Vrbanac, v. pred.	0	1	1	2	0
POPIS MODULA/PREDMETA							
Godina studija: 2. godina studija							
Semestar: 4. semestar							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Kratki stručni studij	Procesna efikasnost i efektivnost	Tamara Žufić Košara, pred.	2	2	1	4	0
	Energija i energijske tehnologije	Mr.sc. Davor Mišković, v. pred.	2	1	1	4	0
	Timski rad i praktikum 4 i Stručna praksa	Mr.sc. Davor Mišković, v. pred. Dr.sc. Branimir Ružojčić, prof.v.š.	1	6	1	8	0
	Industrijski sustavi automatizacije	Dr. sc. Vladimir Koroman, red. prof.	2	1	1	4	0
	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	Mr.sc. Desa Jeftimija Vrbanac, v. pred.	0	1	1	1	0
	Izborni predmet 2		2	1	1	3	0
	Završni rad					6	0
POPIS MODULA/PREDMETA							
Godina studija: 2. godina studija							
Izborni predmeti:							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Kratki stručni studij	Električni strojevi	Mr.sc. Radovan Jokić, viši predavač	2	1	1	3	0
	Upravljanje elektromotornim pogonima	Dr.sc. Branimir Ružojčić, prof.v.š.	2	1	1	3	0
	Računalne mreže	Kristijan Matas, predavač	2	1	1	3	0
	Poslovni informacijski sustavi	Dr.sc. Giorgio Sinković, prof. v.š.	2	1	1	3	0
	Elektroenergetske mreže i postrojenja	Mr.sc. Davor Mišković, v. pred.	2	1	1	3	0
	Geoinformacijski sustavi	Mr.sc. Davor Mišković, v. pred.	2	1	1	3	0

Popis modula / predmeta za SiZoP vidljiv je iz tablica.

POPIS MODULA/PREDMETA								
Godina studija: 1. godina studija								
Semestar: 1 semestar								
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS	
Studij Sigurnosti i zaštite od požara	Engleski jezik 1	Mr.sc. Marija Ana Bužan Elia, viši predavač	2	1	1	3	0	
	Metode i tehnike inženjerskog učenja i rada	Dr.sc. Barbara Marušnik, predavač	2	3	1	5	0	
	Primijenjena fizika	Dr.sc. Goran Zgrablić, predavač	2	2	1	4	0	
	Primijenjena matematika	Đani Žufić, predavač	2	3	1	5	0	
	Primjena elektroničkih računala	Kristijan Matas, predavač	1	3	1	4	0	
	Tehnička mehanika 1	Red.prof.dr.sc. Božo Smoljan	2	2	1	4	0	
	Timski rad i praktikum 1	Boris Marjanović, predavač	1	2	1	3	0	
	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	Mr.sc. Desa Jeftimija Vrbanac, viši predavač	0	2	1	2	0	
POPIS MODULA/PREDMETA								
Godina studija: 1. godina studija								
Semestar: 2. semestar								
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS	
Studij Sigurnosti i zaštite od požara	Elektrotehnika	Mr.sc. Radovan Jokić, viši predavač	2	3	1	5	0	
	Engleski jezik 2	Mr.sc. Marija Ana Bužan Elia, viši predavač	2	1	1	3	0	
	Inženjerska matematika	Đani Žufić, predavač	2	3	1	5	0	
	Mjerne tehnike	Sanja Grbac Babić, predavač	2	2	1	4	0	
	Moderna fizika	Dr.sc. Goran Zgrablić, predavač	2	2	1	4	0	
	Tehnička mehanika 2	Mauro Maretić, predavač	2	2	1	4	0	
	Timski rad i praktikum 2	Dr.sc. Rosana Lucijetić, viši predavač	1	2	1	3	0	
	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	Mr.sc. Desa Jeftimija Vrbanac, viši predavač	0	2	1	2	0	
POPIS MODULA/PREDMETA								
Godina studija: 2. godina studija								
Semestar: 3. Semestar								
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS	
Studij Sigurnosti i zaštite od požara	Vještine i ponašanje u sigurnosti	Prof.dr.sc. Saša Petar	2	2	1	5	0	
	Štetnosti u radnom okolišu 1	Prof. dr. sc. Željko Sesar	3	2	1	6	0	
	Organizacija i upravljanje zaštitom na radu	Mr. sig. Dinko Jurjević, predavač	3	2	1	5	0	
	Procesi gorenja	Mr. sig. Dinko Jurjević, predavač	3	2	1	5	0	
	Medicina rada	Prof. dr. sc. Željko Sesar	2	1	1	4	0	

	Osnove sigurnosti	Mr. sig. Mensur Ferhatović, predavač	2	2	1	5	O
POPIS MODULA/PREDMETA							
Godina studija: 2. godina studija							
Semestar: 4. semestar							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Studij Sigurnosti i zaštite od požara	Tehničke osnove za inženjere	Hrvoje Kostelić , predavač	2	2	1	5	O
	Zaštita od požara i eksplozije	Prof. dr. sc. Željko Sesar	2	2	1	3	O
	Proizvodni procesi	Mr. sc. Mensur Ferhatović, predavač	3	1	1	5	O
	Osobna zaštitna sredstva i oprema	Mr. sc. Mensur Ferhatović, predavač	2	1	1	4	O
	Štetnosti u radnom okolišu 2	Prof. dr. sc. Željko Sesar	3	2	1	5	O
	Alarmni sustavi	Sanja Grbac Babić, predavač	2	1	1	4	O
	Vatrogasna operativa i taktika 1	Mr. sig. Mensur Ferhatović, predavač	4	1	1	4	O
POPIS MODULA/PREDMETA							
Godina studija: 3. godina studija							
Semestar: 5. semestar							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Studij Sigurnosti i zaštite od požara	Zaštita od požara u graditeljstvu	Hrvoje Kostelić , predavač	2	2	1	5	O
	Zaštita i spašavanje	Hrvoje Kostelić, predavač	3	1	1	5	O
	Preventivne mjere zaštite od požara	Hrvoje Kostelić , predavač	2	2	1	5	O
	Vatrogasna operativa i taktika 2	Mr. sig. Mensur Ferhatović, predavač	3	2	1	5	O
	Vatrogasne sprave, uređaji i oprema	Mr. sig. Dinko Jurjević, predavač	3	2	1	5	O
	Opasne radne tvari	Mr. sig. Mensur Ferhatović, predavač	2	1	1	5	O
POPIS MODULA/PREDMETA							
Godina studija: 3. godina studija							
Semestar: 6. semestar							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Studij Sigurnosti i zaštite od požara	Stručna praksa	Mr. sig. Mensur Ferhatović, predavač				10	O
	Završni rad					20	O

U ovoj fazi razvoja razrađuju se nove ideje i u pripremi su osnovne postavke za slejedeće programe:

- EKO – ENERGETIKA
- INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE
- AUTOMATIZACIJA
 - U ELEKTRONICI
 - U STROJARSTVU
- BIONIKA

4.4. OSTALE AKTIVNOSTI

Jedna od najvažnijih aktivnosti u 2015. godini je osnivanje Gospodarskog savjeta Politehnike.

Gospodarski Savjet osniva se radi uspostave trajne komunikacije i suradnje između Politehnike Pula i gospodarskih subjekta u Istarskoj županiji i šire u cilju.

Izrade i analize strateških platformi nastavnog programa, u okvirima kojih Politehnika može doprinijeti u rješavanju aktualnih pitanja i potreba gospodarstva Grada Pule, Istarske županije i šire, osmišljavanja i realiziranja zajedničkih projekata između gospodarstva i Politehnike, osiguravanja stručnog kadra upravo onakvog profila kakav je gospodarstvu potreban, Gospodarski Savjet osniva se radi uspostave trajne komunikacije i suradnje između Politehnike Pula i gospodarskih subjekta u Istarskoj županiji i šire u cilju:

- izrade i analize strateških platformi nastavnog programa, u okvirima kojih Politehnika može doprinijeti u rješavanju aktualnih pitanja i potreba gospodarstva Grada Pule, Istarske županije i šire,
- osmišljavanja i realiziranja zajedničkih projekata između gospodarstva i Politehnike,
- osiguravanja stručnog kadra upravo onakvog profila kakav je gospodarstvu potreban,

Ostale aktivnosti u 2015. godini jesu:

- Skill-Up Istria Forum;
- Dani otvorenih vrata Politehnike;
- Predupisi studenata na studijske programe;
- Uređenje kabineta za međunarodnu suradnju;
- Uređenje arhive.

U 2015. godini posebna će se pozornost posvetiti realizaciji akcijskog plana unaprjeđenja kvalitete što je dato u posebnom dokumentu SKSP.10.28-A.

5. ZAKLJUČAK

U zaključku još je jednom potrebno naglasiti temeljne razloge osnivanja Politehnike Pula kao jedinstvenog polivalentnog studija u Istri i Republici Hrvatskoj u kontekstu razvoja binarnog sustava visokoškolskog obrazovanja u Republici Hrvatskoj i Europskom prostoru.

Inicijativa za formiranje studija Politehnike Pula potekla je od grupe istaknutih znanstvenika i uspješnih gospodarstvenika iz Istre, a po uzoru na uspješne društvene i gospodarske sustave.

Osnovna namjera bila je osmisliti i realizirati suvremeni program polivalentnog sadržaja koji nedostaje gospodarstvu i lokalnoj zajednici Istre i Republike Hrvatske.

To se u prvom redu odnosi na :

- optimalno upravljanje proizvodnjom i gospodarstvom temeljenima na znanju u stvaranju novih vrijednosti;
- primjeni suvremenih tehničko-tehnoloških rješenja;
- optimalnom korištenju temeljnih resursa, kao što su humani, strukturalni i financijski kapital;
- primjeni novih indikatora uspješnosti društvenih i poslovno-proizvodnih sustava te lokalne zajednice kojima se ocjenjuju rezultati i prognozira
- perspektiva i razvoj;
- suradnju s gospodarstvom i lokalnom zajednicom u zajedničkoj realizaciji razvojnih projekata.

Osnivanje studija Politehnike Pula bilo je i na tragu Europskog binarnog sustava visokog školstva. Binarni sustav čine sveučilišni studiji i stručni studiji. Sveučilišni studiji namijenjeni su proučavanju teorije i znanstveno-istraživačkom radu, dok su stručni studiji usmjereni na praksu i razvojne projekte i osposobljavanje za brzo uključivanje u proces rada.

Politehnika Pula u svom se programu oslanjala i usmjeravala prema priznatim visokim učilištima u Europi i svijetu, pri čemu posebice na visoka učilišta Njemačke, Švicarske, Austrije, Italije i SAD-a.

Osnivač Politehnike je Istarska županija, i za sada je to jedina takva polivalentna visokoškolska ustanova u Republici Hrvatskoj, koja razvoj stručnjaka temelji na cjelovitom pristupu u primjeni suvremenih oblika organiziranja.

Financiranje Politehnike preuzela je djelom Istarska županija uz gradove i općine iz Istre. Drugi vid financiranja jesu školarine studenata, a treći način je iz ostalih aktivnosti prema zahtjevu tržišta.

Politehnika Pula ne financira se, za sada, iz sredstava Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.

Nastavu izvodi izabrano nastavno osoblje koje je prethodno prošlo praksu, kao i poznati i priznati stručnjaci iz gospodarstva i lokalne zajednice.

U proteklih 15 godina Politehnika Pula pozicionirala se u uspješnu stručnu visokoškolsku instituciju koja je osposobila značajan broj poznatih stručnjaka, voditelja projekata i rukovoditelja (menadžera, pročelnika, načelnika i gradonačelnika) u brojnim društvenim i gospodarskim djelatnostima.

Konačna je ocjena da je protekla godina dobro iskorištena, da je zahvaljujući razumijevanju osnivača, kao i zalaganju zaposlenika i vanjskih suradnika, stvorena dobra podloga za daljnji razvoj, a da za cijelo vrijeme trajanja krize u društvu temeljna funkcija Politehnike, a to je kvalitetno održavanje nastave, nije bila ni malo narušena.

Glavni su budući ciljevi:

- Povećati broj studenata;
- Osigurati kvalificirane i kvalitetne nastavnike ;
- Kvalitetno izvoditi nastavu;
- Proširiti ponudu studijskih programa;
- Daljnje jačanje međunarodne suradnje.

Pula, ožujak 2015.

Mr. sc. Davor Mišković
Prof.dr.sc. Klaudio Tominović
Prof.dr.sc. Branimir Ružojčić
Mr.sc. Radovan Jokić