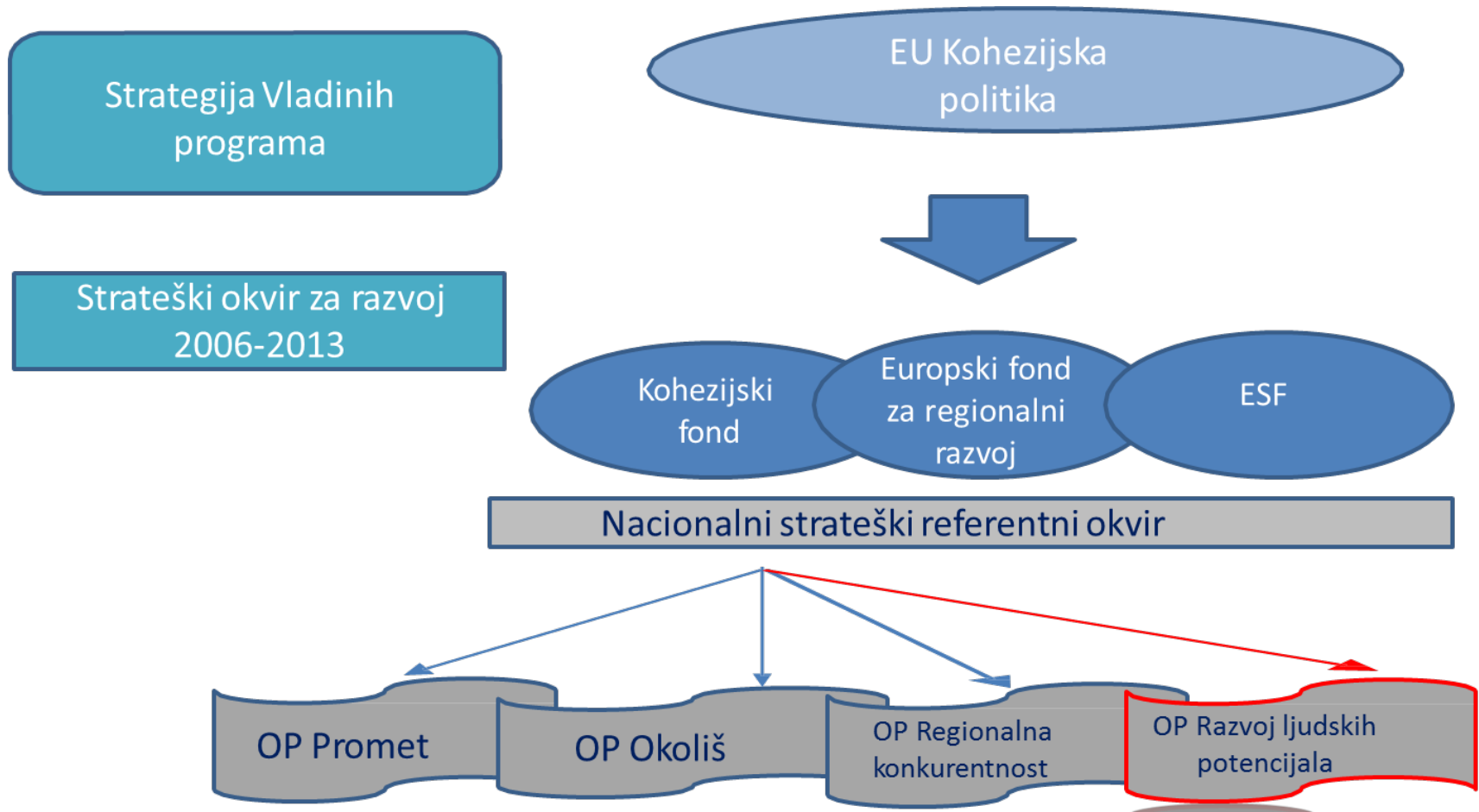




***„Razvoj studija
ekologije, računarstva
i matematike uz
primjenu Hrvatskoga
kvalifikacijskog okvira
- EkoRaMa“***

projektni prijedlog HR.3.1.15-0017

Operativni program „Razvoj ljudskih potencijala” 2007. – 2013.



OP Razvoj ljudskih potencijala

Sektori

Zapošljavanje

Socijalna
uključenost

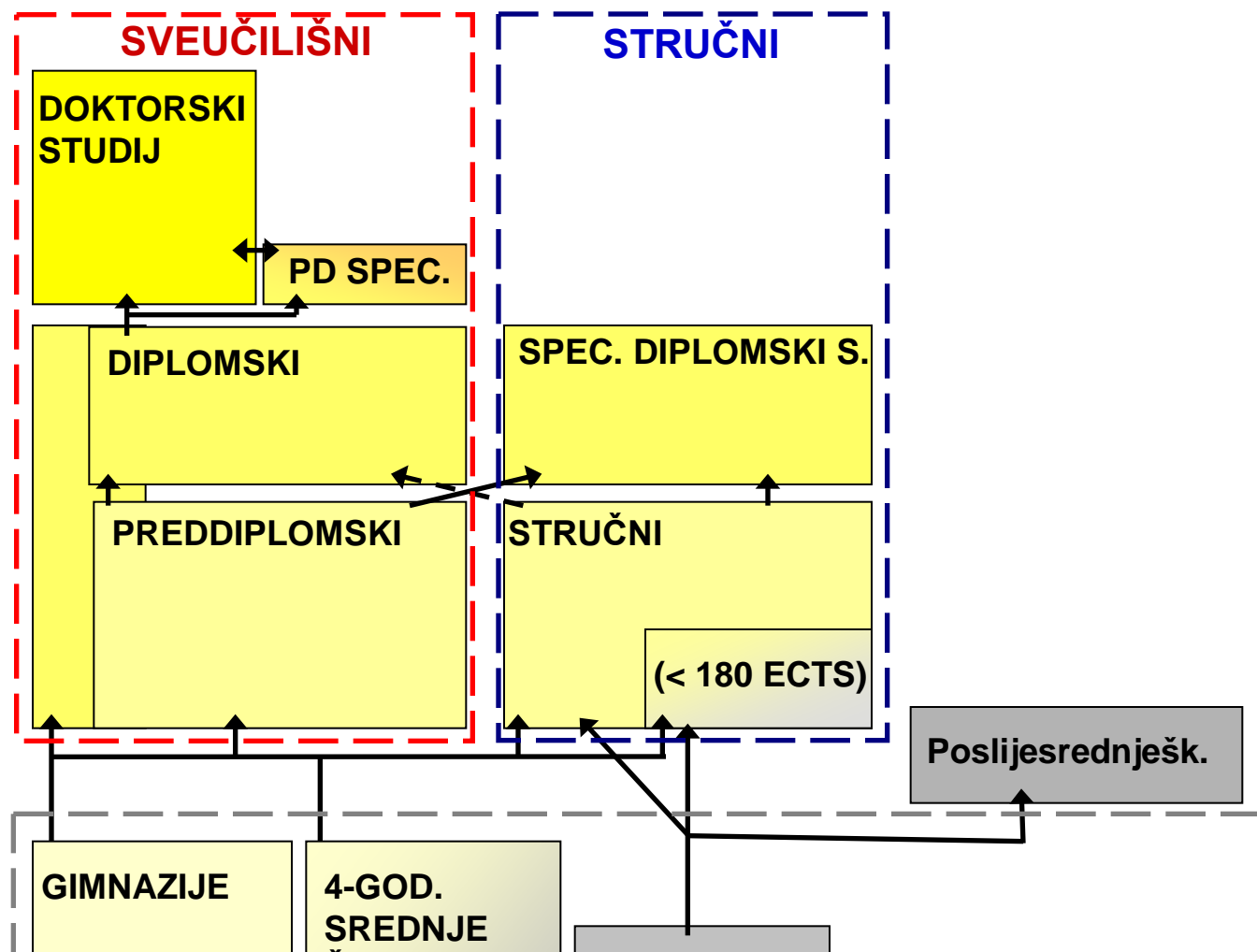
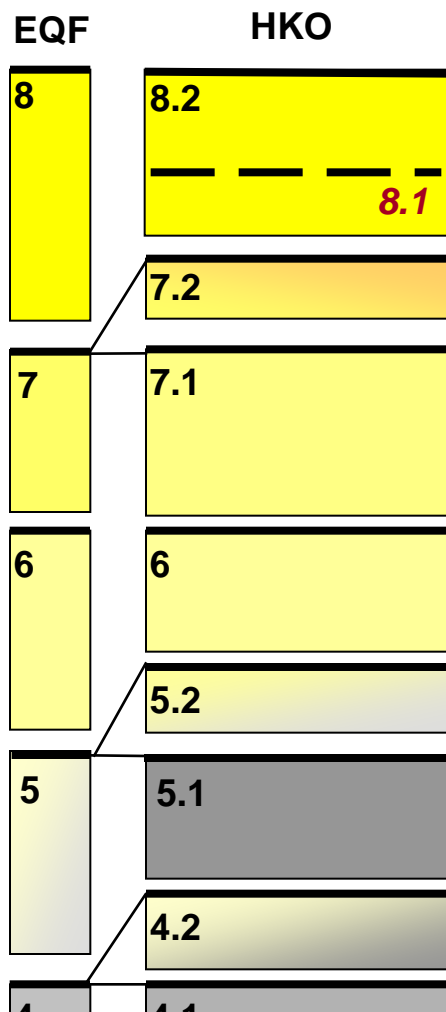
Obrazovanje

Civilno društvo

Struktura

5 prioritetnih osi

13 mjera



Europski kvalifikacijski okvir (EKO, EQF) je instrument uspostave **razina** svih kvalifikacija ustrojen tako da djeluje kao **sredstvo prepoznavanja i razumijevanja** kvalifikacija sustava različitih zemalja I formalno je na snazi od **23. travnja 2008.**

Sve zemlje: EU

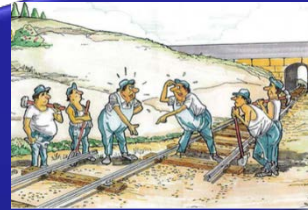
Do 2010. – kvalifikacijske sustave **povezati s EKO/EQF**

Do 2012. – **svaku kvalifikaciju opisati mjerljivim pokazateljima** odgovarajuće razine



Unapređivanje kvalitete u visokom obrazovanju uz primjenu HKO-a

instrument uspostave kvalifikacija stečenih u RH, kojim se daju osnove za:
jasnoću, pristupanje, prohodnost, stjecanje i kvalitetu kvalifikacija



16.09.2015.

- Iskoristiti priliku i biti među prvim visokoškolskim ustanovama u primjeni HKO
- Iskoristiti sredstva europskih fondova za provedbu europskih, nacionalnih i institucionalnih ciljeva
- Izgraditi vlastite kapacitete s ciljem jačanja i uspješnosti u novim natjecajima



13.10.2015.
15:22:51





1. faza

16.10.2014. - obavijest o zaprimanju i registraciji projektnog prijedloga

2. faza

27.10.2014. - obavijest o administrativnoj provjeri

3. faza

30.01.2015. - obavijest o odabiru (90,5 bodova)

4. faza

6.02.2015. - provjera prihvatljivosti

20.02.2015. - provjera prihvatljivosti troškova

12.03.2015. - provjera prihvatljivosti troškova



Ulaganje u budućnost
Projekt je sufinancirala Europska unija iz ESF

*Razvoj studija ekologije, računarstva i matematike uz primjenu Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira **EkoRaMa***

korisnik: **PMF, Sveučilište u Zagrebu**

ukupna vrijednost: **3.768.436,85 kn**

razdoblje provedbe: **15 mjeseci**

izvođač radova: **PMF i Projektni partneri**



e-Kolektor d.o.o.



$$\begin{aligned} a^2 - a^2 &= a^2 - a^2 \\ a \cancel{(a - a)} &= (a + a) \cancel{(a - a)} \\ a &= 2a \\ 1 &= 2 \end{aligned}$$

???

1. travanj - 30. lipanj
15 mjeseci !?!

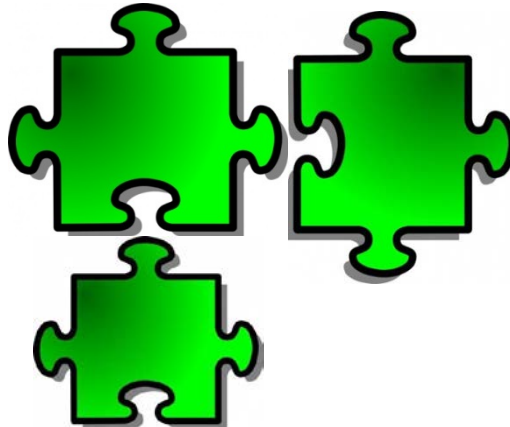


Upravljanje Projektom
i administracija



+

Elementi 1, 2 i 3



+

Element 4



Element projekta 1: Provesti istraživanje na tržištu rada

provest će se anketiranjem poslodavaca putem *Ankete za standard zanimanja* koju je osmislilo Ministarstvo rada i mirovinskog sustava te Hrvatski zavod za zapošljavanje tijekom godine 2013.

Anketiranja za standard zanimanja

- (i) Ekologija
- (ii) Računarstvo i matematika
- (iii) Biologija i kemija
- (iv) Eksperimentalna biologija
- (v) Molekularna biologija
- (vi) Znanosti o okolišu
- (vii) Matematika i informatika
- (viii) Fizika i informatika

2 i 3 mjesec
provedbe Projekta

4-13 mjesec
provedbe Projekta

ANKETA O STANDARDU ZANIMANJA

UPITNIK ZA POSLODAVCE 2013. GODINE

Redni broj poslodavca: _____

Broj upitnika: _____

Datum: _____

Nositelji anketnog istraživanja:



ANKETA O STANDARDIMA ZANIMANJA IMA ZA CILJ PRATITI POTREBE POSLODAVACA ZA ZNANJIMA I VJEŠTINAMA RADNIKA KAKO BI SE REDOVNI OBRAZOVNI PROGRAMI KAO I PROGRAMI OBRAZOVANJA ODRAŠLIH PRILAGODAVALI TIM POTREBAMA.

I. OPĆI PODACI O POSLODAVCU

U uvodnom dijelu upitnika želimo prikupiti podatke o Vašoj organizaciji koji će nam pomoći da postavimo Vaše iskaze o standardima radnog mjesta u prikladni kontekst.

1. Naziv organizacije: _____

1.1 Adresa i kućni broj: _____

1.2. Web-stranica organizacije: _____

1.3. Općina: _____ Šifra _____

1.4. Županija: _____ Šifra _____

2. Radno mjesto osobe koja popunjava upitnik: _____

2.1. Ime i prezime: _____

2.2. Telefon: _____

2.3. Adresa E-pošte: _____

3. 1. Prosječan broj zaposlenih 2010. godine: _____ 3.2. 2012. godine: _____

Ukupni prihod organizacije (molimo zaokružite):

4.1. 2010. godine:

1 - manje od 250 000 kn

2 - od 250 000 kn do 1 mil. kn

3 - od 1 do 2.5 mil. kn

4 - od 2.5 do 10 mil. kn

5 - od 10 do 15 mil. kn

6 - od 15 do 20 mil. kn

7 - od 20 do 50 mil. kn

8 - od 50 do 100 mil. kn

9 - više od 100 mil. kn

4.2. 2012. godine:

1 - manje od 250 000 kn

2 - od 250 000 kn do 1 mil. kn

3 - od 1 do 2.5 mil. kn

4 - od 2.5 do 10 mil. kn

5 - od 10 do 15 mil. kn

6 - od 15 do 20 mil. kn

7 - od 20 do 50 mil. kn

8 - od 50 do 100 mil. kn

9 - više od 100 mil. kn

Prevladavajuća djelatnost organizacije danas: _____

Element projekta 2: Osposobljavanje članova radnih skupina za SZ, SK i K za metodologiju osmišljavanja i razvoja kvalifikacija prema načelima HKO-a

2.1 osposobljavanje članova radnih skupina za rad na razvoju Standarda zanimanja, Standarda kvalifikacija i Kurikuluma u skladu s načelima HKO-a

Stručnjak za metodologiju osmišljavanja i razvoja kvalifikacija osposobit će članove radnih skupina kroz 3 modula, od kojih svaki traje po 3 dana te će im pružati potporu tijekom cjelokupnoga razvojnog rada.

Metodologijsko osposobljavanje obuhvaća sljedeća tri modula:

- (i) **Motivacijski modul** - novi pristup u obrazovanju zasnovanom na nastavi usmjerenoj na polaznike/studente i njihovo dostizanje ishoda učenja
- (ii) **Metodologijski modul** - temeljni pojmovi i osnove metodologije za izradu Standarda zanimanja, Standarda kvalifikacije i Kurikuluma zasnovanih na načelima HKO-a
- (iii) **Modul primjene** - provjera usvojenih teorijskih načela na praktičnim primjerima iz područja prirodoslovlja, matematike i računarstva.



2 i 3 mjesec
provedbe Projekta

Element projekta 2: Osposobljavanje članova radnih skupina za SZ, SK i K za metodologiju osmišljavanja i razvoja kvalifikacija prema načelima HKO-a

2.2 studijski posjet fakultetu/sveučilištu u EU koji provode srodne studijske programe

Kroz studijsko putovanje zaposlenici Prijavitelja upoznat će se s najboljim europskim praksama primjeni kompetencijskog modela studijskih programa Ekologije (Ecology) te Računarstva i matematike (Computer Science and Mathematics) koji u središte stavlja polaznika/studenta.



8 osoba x 4 dana/noćenja

ETH

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich



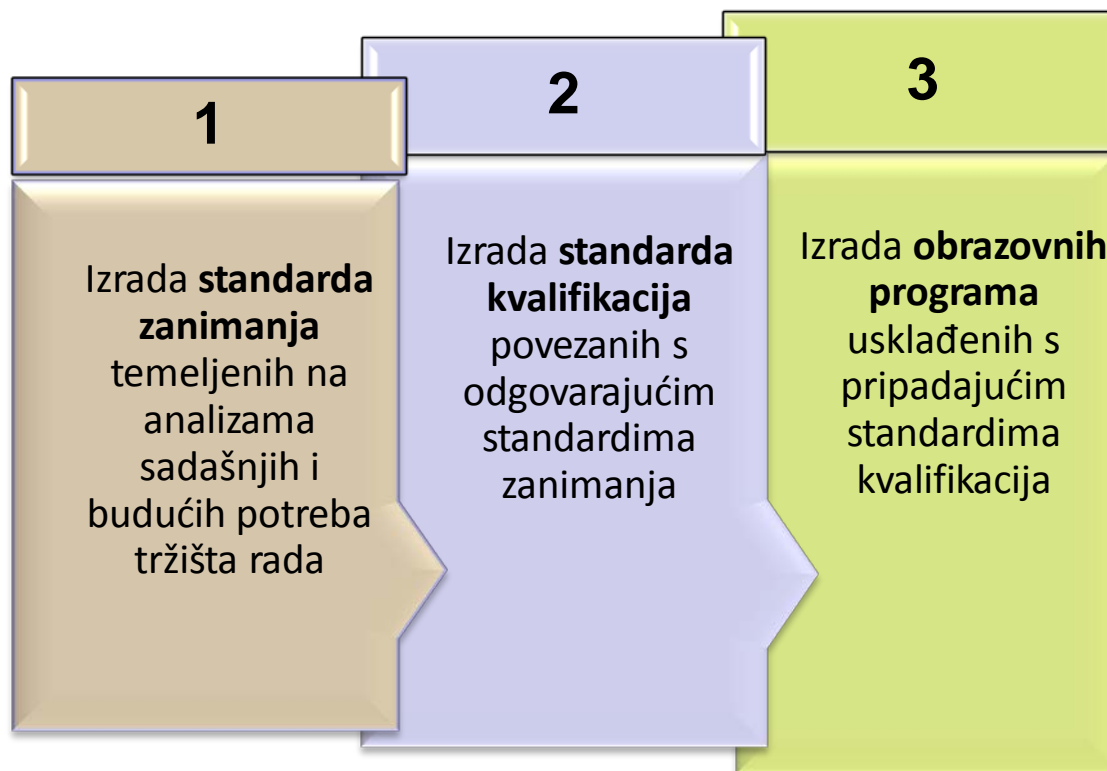
10 mjesec
provedbe Projekta

Element projekta 3: Osmisliti i razviti Standard zanimanja (SZ), Standard kvalifikacije (SK) i Kurikulum za kvalifikaciju:

- (i) Magistar ekologije (3+2)
- (ii) Magistar računarstva i matematike (2)



izraditi standarde cjelovitih kvalifikacija u područjima ekologije te računarstva i matematike, uvrstiti ih u Registar Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira, te na njima razviti novi (Ekologija) i unaprijediti postojeći studijski program (Računarstvo i matematika)



4-15 mjesec
provedbe Projekta



Element projekta 4: Promidžba i vidljivost

Provest će se uobičajene promotivne aktivnosti:

- Web stranica
 - 2 okrugla stola za predstavnike stručne javnosti
 - Objave u elektroničkim i tiskanim medijima
 - Završna konferencija
 - Edukativni kutak EkoRaMa
-
- ✓ Jednodnevni seminar za nastavno i nenastavno osoblje o postignutim rezultatima primjene HKO-a u Projektu
 - ✓ Dvije jednodnevne studentske vježbe prema definiranim ishodima učenja u okviru osmišljenog Standarda kvalifikacije. Studenti će prema prethodno definiranoj temi savladati potpunu proceduru od prikupljanja i modeliranja do interpretacije i primjene dobivenih rezultata u suvremenom eko-informatičkom području
 - ✓ Dvije jednodnevne eko-informatičke radionice namijenjene učiteljima, nastavnicima i učenicima biologije/informatike



2-15 mjesec
provedbe Projekta

Andelka Plenković-Moraj, PMF
Aleksandra Čižmešija, prodekanica PMF-a
Zoran Curić, dekan PMF-a
Mirjana Pavlica, pročelnica PMF-BO
Gordana Rusak, SuZ - Upravljanje kvalitetom
Ružica Vuk, PMF
Blanka Čvetko Tešović, PMF
Nenad Judaš, PMF
Gorjana Jerbic Zorc, PMF
Ines Radanović, PMF
Petra Korać, PMF
Silvija Černi, PMF
Ivančica Ternjej, PMF
Mirela Sertić Perić, PMF

HVALA NA PAŽNJI

Renata Maonićkin Kepić, PMF
Julija Ehardt, PMF
Vesna Benković, PMF
Sandra Radić Brkanac, PMF
Marija Gligora Udovič, PMF
Zlatko Liber, PMF
Robert Manger, PMF
Željka Milin Šipuš, PMF
Mladen Vuković, PMF
Saša Singer, PMF
Goranka Nogo, PMF
Zvonimir Iljazović, PMF

