

# Prenova študijskih programov na Fakulteti za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani - Matematika

Tomaž Košir

Občni zbor DMFA Slovenije, Podčetrtek  
9. november 2007

# Prenovljeni študijski programi na OM FMF

Na Oddelku za matematiko FMF v Ljubljani smo pripravili univerzitetne študijske programe:

- **Matematika** 1. in 2. stopnje (3+2),
- **Finančna matematika** 1. in 2. stopnje (3+2),
- **Pedagoška matematika** 1. in 2. stopnje (4+1),

in visokošolski strokovni študijski program:

- **Praktična matematika** (3-letni program).

# Prenovljeni študijski programi na OM FMF

Na Oddelku za matematiko FMF v Ljubljani smo pripravili univerzitetne študijske programe:

- **Matematika** 1. in 2. stopnje (3+2),
- **Finančna matematika** 1. in 2. stopnje (3+2),
- **Pedagoška matematika** 1. in 2. stopnje (4+1),

in visokošolski strokovni študijski program:

- **Praktična matematika** (3-letni program).

# Prenovljeni študijski programi na OM FMF

Na Oddelku za matematiko FMF v Ljubljani smo pripravili univerzitetne študijske programe:

- **Matematika** 1. in 2. stopnje (3+2),
- **Finančna matematika** 1. in 2. stopnje (3+2),
- **Pedagoška matematika** 1. in 2. stopnje (4+1),

in visokošolski strokovni študijski program:

- **Praktična matematika** (3-letni program).

# Prenovljeni študijski programi na OM FMF

Na Oddelku za matematiko FMF v Ljubljani smo pripravili univerzitetne študijske programe:

- **Matematika** 1. in 2. stopnje (3+2),
- **Finančna matematika** 1. in 2. stopnje (3+2),
- **Pedagoška matematika** 1. in 2. stopnje (4+1),

in visokošolski strokovni študijski program:

- **Praktična matematika** (3-letni program).

- Programa **Matematika** in **Finančna matematika** 1. stopnje smo pričeli izvajati letos.
- Program **Praktična matematika** bomo predvidoma začeli izvajati v študijskem letu 2008/09.
- Program **Pedagoška matematika** še čaka na akreditacijo. Malo verjetno, da se prične izvajati v 2008/09.

- Programa **Matematika** in **Finančna matematika** 1. stopnje smo pričeli izvajati letos.
- Program **Praktična matematika** bomo predvidoma začeli izvajati v študijskem letu 2008/09.
- Program **Pedagoška matematika** še čaka na akreditacijo. Malo verjetno, da se prične izvajati v 2008/09.

- Programa **Matematika** in **Finančna matematika** 1. stopnje smo pričeli izvajati letos.
- Program **Praktična matematika** bomo predvidoma začeli izvajati v študijskem letu 2008/09.
- Program **Pedagoška matematika** še čaka na akreditacijo. Malo verjetno, da se prične izvajati v 2008/09.



# Osnovno o programih

- Program **Matematika** (3+2) je nadomestil Uporabno smer in Teoretično smer starega programa Matematika.
- Program **Pedagoška matematika** bo nadomestil Pedagoško smer starega programa Matematika. Do njegovega sprejema se po starem izvajata še dve smeri - Pedagoška smer in smer Računalništvo z matematiko.
- Program **Finančna matematika** je povsem nov študijski program.
- Visokošolski strokovni program ostaja en sam z enakim imenom **Praktična matematika**.

# Osnovno o programih

- Program **Matematika** (3+2) je nadomestil Uporabno smer in Teoretično smer starega programa Matematika.
- Program **Pedagoška matematika** bo nadomestil Pedagoško smer starega programa Matematika. Do njegovega sprejema se po starem izvajata še dve smeri - Pedagoška smer in smer Računalništvo z matematiko.
- Program **Finančna matematika** je povsem nov študijski program.
- Visokošolski strokovni program ostaja en sam z enakim imenom **Praktična matematika**.

# Osnovno o programih

- Program **Matematika** (3+2) je nadomestil Uporabno smer in Teoretično smer starega programa Matematika.
- Program **Pedagoška matematika** bo nadomestil Pedagoško smer starega programa Matematika. Do njegovega sprejema se po starem izvajata še dve smeri - Pedagoška smer in smer Računalništvo z matematiko.
- Program **Finančna matematika** je povsem nov študijski program.
- Visokošolski strokovni program ostaja en sam z enakim imenom **Praktična matematika**.

# Osnovno o programih

- Program **Matematika** (3+2) je nadomestil Uporabno smer in Teoretično smer starega programa Matematika.
- Program **Pedagoška matematika** bo nadomestil Pedagoško smer starega programa Matematika. Do njegovega sprejema se po starem izvajata še dve smeri - Pedagoška smer in smer Računalništvo z matematiko.
- Program **Finančna matematika** je povsem nov študijski program.
- Visokošolski strokovni program ostaja en sam z enakim imenom **Praktična matematika**.

## **Večja izbirnost:**

- V 3. letniku in na 2. stopnji lahko študent v veliki meri izbere predmete po svojih željah.
- Na 2. stopnji poleg matematičnih predmetov obvezno izbere še nematematične predmete. Tako lahko pridobi znanja, ki mu pomagajo pri iskanju zaposlitve.

## **Večja izbirnost:**

- V 3. letniku in na 2. stopnji lahko študent v veliki meri izbere predmete po svojih željah.
- Na 2. stopnji poleg matematičnih predmetov obvezno izbere še nematematične predmete. Tako lahko pridobi znanja, ki mu pomagajo pri iskanju zaposlitve.

## **Večja izbirnost:**

- V 3. letniku in na 2. stopnji lahko študent v veliki meri izbere predmete po svojih željah.
- Na 2. stopnji poleg matematičnih predmetov obvezno izbere še nematematične predmete. Tako lahko pridobi znanja, ki mu pomagajo pri iskanju zaposlitve.

## Povezava s prakso:

- Praktično usposabljanje je lahko del programa na 2. stopnji programa **Matematika**, in je obvezno na 2. stopnji programa **Finančna matematika** in na programu **Praktična matematika** (to zadnje je enako, kot doslej).
- Obvezna praksa pouka v obsegu 15 ECTS na programu **Pedagoška matematika**.



## Povezava s prakso:

- Praktično usposabljanje je lahko del programa na 2. stopnji programa **Matematika**, in je obvezno na 2. stopnji programa **Finančna matematika** in na programu **Praktična matematika** (to zadnje je enako, kot doslej).
- Obvezna praksa pouka v obsegu 15 ECTS na programu **Pedagoška matematika**.

## Povezava s prakso:

- Praktično usposabljanje je lahko del programa na 2. stopnji programa **Matematika**, in je obvezno na 2. stopnji programa **Finančna matematika** in na programu **Praktična matematika** (to zadnje je enako, kot doslej).
- Obvezna praksa pouka v obsegu 15 ECTS na programu **Pedagoška matematika**.

## Sproten študij:

- domače naloge, kvizi, tutorstvo, proseminar, projektne naloge. . . .
- semestrski predmeti, kjer so bile težave s prehodnostjo, drugje celoletni, saj obilica semstrskih predmetov ne pospešuje prehodnosti po tujih izkušnjah.

## **Sproten študij:**

- domače naloge, kvizi, tutorstvo, proseminar, projektne naloge. . . .
- semestrski predmeti, kjer so bile težave s prehodnostjo, drugje celoletni, saj obilica semstrskih predmetov ne pospešuje prehodnosti po tujih izkušnjah.

## **Sproten študij:**

- domače naloge, kvizi, tutorstvo, proseminar, projektne naloge. . . .
- semestrski predmeti, kjer so bile težave s prehodnostjo, drugje celoletni, saj obilica semstrskih predmetov ne pospešuje prehodnosti po tujih izkušnjah.