



Магистърска програма
"Алгебра, геометрия и теория на числата"
Факултет по Математика и Информатика,
Софийски Университет
"Св. Климент Охридски"



За програмата могат да кандидатстват бакалаври,

завършили професионално направление "Математика"

или владеещи основното учебно съдържание на бакалавърска програма по математика.



За програмата могат да кандидатстват бакалаври,

завършили професионално направление "Математика"

или владеещи основното учебно съдържание на бакалавърска програма по математика.



За програмата могат да кандидатстват бакалаври,

завършили професионално направление "Математика"

или владеещи основното учебно съдържание на бакалавърска програма по математика.



- Срок на обучение: 3 семестъра
- Форма на обучение: редовна
- Придобити квалификации: Магистър по математика - "Алгебра, геометрия и теория на числата"



- Срок на обучение: 3 семестъра
- Форма на обучение: редовна
- Придобити квалификации: Магистър по математика - "Алгебра, геометрия и теория на числата"



- Срок на обучение: 3 семестъра
- Форма на обучение: редовна
- Придобита квалификация: Магистър по математика - "Алгебра, геометрия и теория на числата"



- Ръководител на програмата:
проф. д-р Азнив Каспарян
e-mail: kasparia@fmi.uni-sofia.bg
- Приемният изпит е под формата на събеседване върху предварително избрана от кандидата част от тема от следния конспект:



- Ръководител на програмата:
проф. д-р Азнив Каспарян
e-mail: kasparia@fmi.uni-sofia.bg

- Приемният изпит е под формата на събеседване върху предварително избрана от кандидата част от тема от следния конспект:



Конспект за приемен изпит в магистърската програма ”Алгебра, геометрия и топология”

I. Алгебра

I.1. Жорданова нормална форма на матрица и на линеен оператор в крайномерно пространство

I.2. Блочна диагонализация на ортогонален оператор в крайномерно евклидово пространство



Конспект за приемен изпит в магистърската програма ”Алгебра, геометрия и топология”

I. Алгебра

I.1. Жорданова нормална форма на матрица и на линеен оператор в крайномерно пространство

I.2. Блочна диагонализация на ортогонален оператор в крайномерно евклидово пространство



Конспект за приемен изпит в магистърската програма
”Алгебра, геометрия и топология”

I. Алгебра

I.1. Жорданова нормална форма на матрица и на линеен оператор в крайномерно пространство

I.2. Блочна диагонализация на ортогонален оператор в крайномерно евклидово пространство



Конспект за приемен изпит в магистърската програма
”Алгебра, геометрия и топология”

I. Алгебра

I.1. Жорданова нормална форма на матрица и на линеен оператор в крайномерно пространство

I.2. Блочна диагонализация на ортогонален оператор в крайномерно евклидово пространство



I.3. Билинейни и квадратични форми. Положително определени квадратични форми.

I.4. Действие на група върху множество. Орбити и стабилизатори. Теорема на Кейли. Формула за класовете на спряганост.

I.5. Основна теорема за симетричните полиноми.

I.6. Класификация на крайните полета и техните подполета.



I.3. Билинейни и квадратични форми. Положително определени квадратични форми.

I.4. Действие на група върху множество. Орбити и стабилизатори. Теорема на Кейли. Формула за класовете на спрегнатост.

I.5. Основна теорема за симетричните полиноми.

I.6. Класификация на крайните полета и техните подполета.



I.3. Билинейни и квадратични форми. Положително определени квадратични форми.

I.4. Действие на група върху множество. Орбити и стабилизатори. Теорема на Кейли. Формула за класовете на спрегнатост.

I.5. Основна теорема за симетричните полиноми.

I.6. Класификация на крайните полета и техните подполета.



I.3. Билинейни и квадратични форми. Положително определени квадратични форми.

I.4. Действие на група върху множество. Орбити и стабилизатори. Теорема на Кейли. Формула за класовете на спрегнатост.

I.5. Основна теорема за симетричните полиноми.

I.6. Класификация на крайните полета и техните подполета.



II. Теория на числата

II.1. Символ на Лежандр. Критерий на Ойлер. Суми на Гаус. Закон за реципрочност на квадратичните остатъци. Символ на Якоби.

II.2. Китайска теорема за остатъците. Примитивни корени.

II.3. Мултипликативни функции. Формула на Мьобилус за обръщане. Конволюция на Дирихле.



II. Теория на числата

II.1. Символ на Лъожандър. Критерий на Ойлер. Суми на Гаус. Закон за реципрочност на квадратичните остатъци. Символ на Якоби.

II.2. Китайска теорема за остатъците. Примитивни корени.

II.3. Мултипликативни функции. Формули на Мьобилус за обръщане. Конволюция на Дирихле.



II. Теория на числата

II.1. Символ на Лъожандър. Критерий на Ойлер. Суми на Гаус. Закон за реципрочност на квадратичните остатъци. Символ на Якоби.

II.2. Китайска теорема за остатъците. Примитивни корени.

II.3. Мултипликативни функции. Формули на Мьобилус за обръщане. Конволюция на Дирихле.



II. Теория на числата

II.1. Символ на Лъожандър. Критерий на Ойлер. Суми на Гаус. Закон за реципрочност на квадратичните остатъци. Символ на Якоби.

II.2. Китайска теорема за остатъците. Примитивни корени.

II.3. Мултипликативни функции. Формули на Мьобиус за обръщане. Конволюция на Дирихле.



III. Геометрия

III.1. Проективна класификация и проективни канонични уравнения на повърхнините от втора степен.

III.2. Метрична класификация и метрични канонични уравнения на повърхнините от втора степен.



III. Геометрия

III.1. Проективна класификация и проективни канонични уравнения на повърхнините от втора степен.

III.2. Метрична класификация и метрични канонични уравнения на повърхнините от втора степен.



III. Геометрия

III.1. Проективна класификация и проективни канонични уравнения на повърхнините от втора степен.

III.2. Метрична класификация и метрични канонични уравнения на повърхнините от втора степен.



III.3. Първа и втора основни форми на повърхнина.
Забележителни линии върху повърхнина: асимптотични,
главни и геодезични линии.

III.4. Уравнения на Гаус и Кодаци. Тензор на кривината,
теорема Еггециум на Гаус.



III.3. Първа и втора основни форми на повърхнина.
Забележителни линии върху повърхнина: асимптотични,
главни и геодезични линии.

III.4. Уравнения на Гаус и Кодаци. Тензор на кривината,
теорема Егрегиум на Гаус.



IV. Реален и комплексен анализ

IV.1. Непрекъснати функции. Теоремите за непрекъснатите функции в компактен интервал.

IV.2. Теоремите на Рол, Лагранж и Коши. Формули на Тейлър с остатъчен член във формата на Пеано и във формата на Лагранж.

IV.3. Определен интеграл - дефиниция чрез исхода на Дарбу. Класове интегрируеми функции. Теорема на Лайбница и Нютон.



IV. Реален и комплексен анализ

IV.1. Непрекъснати функции. Теорема за непрекъснати функции в компактен интервал.

IV.2. Теорема на Рол, Лагранж и Коши. Формули на Тейлър с остатъчен член във формата на Пеано и във формата на Лагранж.

IV.3. Определен интеграл - дефиниция чрез исхода на Дарбу. Класове интегрируеми функции. Теорема на Лайбница и Нютон.



IV. Реален и комплексен анализ

IV.1. Непрекъснати функции. Теорема за непрекъснати функции в компактен интервал.

IV.2. Теорема на Рол, Лагранж и Коши. Формула на Тейлър с остатъчен член във формата на Пеано и във формата на Лагранж.

IV.3. Определен интеграл - дефиниция чрез изходи на Дарбу. Класове интегрируеми функции. Теорема на Лайбниц и Нютон.



IV. Реален и комплексен анализ

IV.1. Непрекъснати функции. Теорема за непрекъснати функции в компактен интервал.

IV.2. Теорема на Рол, Лагранж и Коши. Формула на Тейлър с остатъчен член във формата на Пеано и във формата на Лагранж.

IV.3. Определен интеграл - дефиниция чрез подхода на Дарбу. Класове интегрируеми функции. Теорема на Лайбниц и Нютон.



IV.4. Числови редове. Редове с положителни членове - критерий за сравнение, интегрален критерий, критерии на Даламбер и Коши. Абсолютно сходящи редове.

IV.5. Функционални редове. Равномерна сходимост. Непрекъснатост и диференцируемост на границата на функционален ред.

IV.6. Производни на функция на повече от една променлива. Производни по направление и частни производни. Гладките функции са диференцируеми. Производна на композиция.



IV.4. Числови редове. Редове с положителни членове - критерий за сравнение, интегрален критерий, критерии на Даламбер и Коши. Абсолютно сходящи редове.

IV.5. Функционални редове. Равномерна сходимост. Непрекъснатост и диференцируемост на границата на функционален ред.

IV.6. Производни на функция на повече от една променлива. Производни по направление и частни производни. Гладките функции са диференцируеми. Производна на композиция.



IV.4. Числови редове. Редове с положителни членове - критерий за сравнение, интегрален критерий, критерии на Даламбер и Коши. Абсолютно сходящи редове.

IV.5. Функционални редове. Равномерна сходимост. Непрекъснатост и диференцируемост на границата на функционален ред.

IV.6. Производна на функция на повече от една променлива. Производни по направление и частни производни. Гладките функции са диференцируеми. Производна на композиция.



IV.7. Холomorphicни функции. Условија на Коши-Риман.

IV.8. Основни теореме на Коши (доказителство чрез формулата на Грифи), Теорема на Коши за сложен контур, Формула на Коши.

IV.9. Развинување на холomorphicна функција в ред на Лоран, Теорема за резидуумите.



IV.7. Холорморфни функции. Условија на Коши-Риман.

IV.8. Основна теорема на Коши (доказателство чрез формулата на Грийн). Теорема на Коши за сложен контур. Формула на Коши.

IV.9. Развитуе на холорморфна функција в ред на Лоран.
Теорема за резидуумите.



IV.7. Холморфни функции. Условија на Коши-Риман.

IV.8. Основна теорема на Коши (доказателство чрез формулата на Грийн). Теорема на Коши за сложен контур. Формула на Коши.

IV.9. Развитие на холморфна функција в ред на Лоран. Теорема за резидуумите.



Обучението в програмата се състои от:

- изомане на 8 избирателни дисциплини;
- написване на курсова работа, с която се придобиват умения за работа с LaTeX и / или компютърни системи за пресмятаня като Maple, Mathematica и други;
- изяснение на доклад пред семинара на програмата;
- написване и защита на магистърска дипломна работа.



Обучението в програмата се състои от:

- вземане на 8 избираеми дисциплини;
- написване на курсова работа, с която се придобиват умения за работа с LaTeX и / или компютърни системи за пресмятаня като Maple, Mathematica и други;
- изпасване на доклад пред семинара на програмата;
- написване и защита на магистърска дипломна работа.



Обучението в програмата се състои от:

- вземане на 8 избираеми дисциплини;
- написване на курсова работа, с която се придобиват умения за работа с LaTeX и / или компютърни системи за пресмятания като Maple, Mathematica и други.
- изписване на доклад пред семинара на програмата;
- написване и защита на магистърска дипломна работа.



Обучението в програмата се състои от:

- вземане на 8 избираеми дисциплини;
- написване на курсова работа, с която се придобиват умения за работа с LaTeX и / или компютърни системи за пресмятания като Maple, Mathematica и други.
- изнасяне на доклад пред семинара на програмата;
- написване и защита на магистърска дипломна работа.



Обучението в програмата се състои от:

- вземане на 8 избираеми дисциплини;
- написване на курсова работа, с която се придобиват умения за работа с LaTeX и / или компютърни системи за пресмятания като Maple, Mathematica и други.
- изнасяне на доклад пред семинара на програмата;
- написване и защита на магистърска дипломна работа.



След завършване на програмата студентите придобиват знания и умения за:

- научно-изследователска дейност;
- преподавателска работа;
- формулиране и решаване на математически задачи, възникващи от информатиката и от индустрията;
- написване и защита на дисертация за придобиване на образователно-научната степен "Доктор".



След завършване на програмата студентите придобиват знания и умения за:

- научно-изследователска дейност,
- преподавателска работа
- формулиране и решаване на математически задачи, възникващи от информатиката и от индустрията
- написване и защита на дисертация за придобиване на образователно-научната степен "Доктор".



След завършване на програмата студентите придобиват знания и умения за:

- научно-изследователска дейност,
- преподавателска работа
- формулиране и решаване на математически задачи, възникващи от информатиката и от индустрията.
- написване и защита на дисертация за придобиване на образователно-научната степен "Доктор".



След завършване на програмата студентите придобиват знания и умения за:

- научно-изследователска дейност,
- преподавателска работа
- формулиране и решаване на математически задачи, възникващи от информатиката и от индустрията
- написване и защита на дисертация за придобиване на образователно-научната степен "Доктор".



След завършване на програмата студентите придобиват знания и умения за:

- научно-изследователска дейност,
- преподавателска работа
- формулиране и решаване на математически задачи, възникващи от информатиката и от индустрията
- написване и защита на дисертация за придобиване на образователно-научната степен "Доктор".



По свой избор, студентите могат да специализират в следните области:

- абстрактна алгебра и теория на числата,
- теория на кодирането и комбинаторика,
- геометрия,
- диференциални уравнения и математична физика,
- реален и комплексен анализ.



По свой избор, студентите могат да специализират в следните области:

- абстрактна алгебра и теория на числата,
- теория на кодирането и комбинаторика,
- геометрия,
- диференциални уравнения и математическа физика,
- реален и комплексен анализ.



По свой избор, студентите могат да специализират в следните области:

- абстрактна алгебра и теория на числата,
- теория на кодирането и комбинаторика,
- геометрия,
- диференциални уравнения и математична физика,
- реален и комплексен анализ.



По свой избор, студентите могат да специализират в следните области:

- абстрактна алгебра и теория на числата,
- теория на кодирането и комбинаторика,
- геометрия,
- диференциални уравнения и математическа физика,
- реален и комплексен анализ.



По свой избор, студентите могат да специализират в следните области:

- абстрактна алгебра и теория на числата,
- теория на кодирането и комбинаторика,
- геометрия,
- диференциални уравнения и математическа физика,
- реален и комплексен анализ.



По свой избор, студентите могат да специализират в следните области:

- абстрактна алгебра и теория на числата,
- теория на кодирането и комбинаторика,
- геометрия,
- диференциални уравнения и математична физика,
- реален и комплексен анализ.



По свой избор, студентите могат да специализират в следните области:

- абстрактна алгебра и теория на числата,
- теория на кодирането и комбинаторика,
- геометрия,
- диференциални уравнения и математична физика,
- реален и комплексен анализ.



Избираеми курсове по абстрактна алгебра и теория на числата:



доц. д-р Силвия Бумова

- Увод в комутативната алгебра
- Представянния на групи
- Комбинаторна теория на орбитите
- Производящи функции
- Избрани глави от алгебрата I и II - съвместно с проф. д-р Мая Стоянова



Избираеми курсове по абстрактна алгебра и теория на числата:



доц. д-р Силвия Бумова

- Увод в комутативната алгебра
- Представяния на групи
- Комбинаторна теория на орбитите
- Производящи функции
- Избрани глави от алгебрата I и II - съвместно с проф. д-р Мая Стоянова



Избираеми курсове по абстрактна алгебра и теория на числата:



доц. д-р Силвия Бумова

- Увод в комутативната алгебра
- Представяния на групи
- Комбинаторна теория на орбитите
- Производящи функции
- Избрани глави от алгебрата I и II - съвместно с проф. д-р Мая Стоянова



Избираеми курсове по абстрактна алгебра и теория на числата:



доц. д-р Силвия Бумова

- Увод в комутативната алгебра
- Представяния на групи
- Комбинаторна теория на пръстените
- Производящи функции
- Избрани глави от алгебрата I и II - съвместно с проф. д-р Мая Стоянова



Избираеми курсове по абстрактна алгебра и теория на числата:



доц. д-р Силвия Бумова

- Увод в комутативната алгебра
- Представяния на групи
- Комбинаторна теория на пръстените
- Производящи функции
- Избрани глави от алгебрата I и II - съвместно с проф. д-р Мая Стоянова

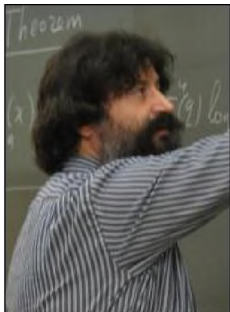


Избираеми курсове по абстрактна алгебра и теория на числата:

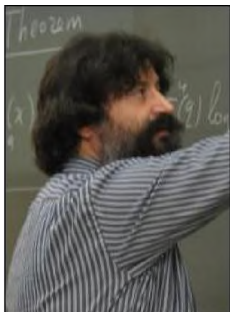


доц. д-р Силвия Бумова

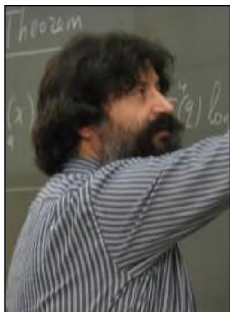
- Увод в комутативната алгебра
- Представяния на групи
- Комбинаторна теория на пръстените
- Производящи функции
- Избрани глави от алгебрата I и II -
съвместно с проф. д-р Мая
Стоянова



- Увод в аналитичната теория на числата
- Адитивни задачи в теория на числата
- Мултипликативна теория на числата

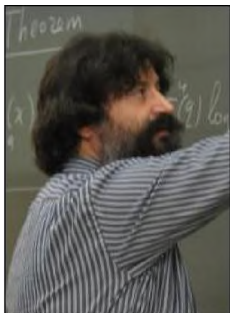


- Увод в аналитичната теория на числата
- Адитивни задачи в теория на числата
- Мултипликативна теория на числата



проф. дмн Дойчин Толев

- Увод в аналитичната теория на числата
- Адитивни задачи в теория на числата
- Мултипликативна теория на числата



проф. дмн Дойчин Толев

- Увод в аналитичната теория на числата
- Адитивни задачи в теория на числата
- Мултипликативна теория на числата



доц. д-р Иван Чипчаков

- Алгебрична теория на числата
- Теория на нормираността



доц. д-р Иван Чипчаков

- Алгебрична теория на числата

- Теория на нормираността



доц. д-р Иван Чипчаков

- Алгебрична теория на числата
- Теория на нормиранията



гл. ас. д-р Татяна Тодорова

- Аритметични прогресии от прости числа
- Линейно решето - приложения
- Теория на числата в училищната състезателна математика



гл. ас. д-р Татяна Тодорова

- Аритметични прогресии от прости числа
- Линейно решето - приложения
- Теория на числата в училищната състезателна математика



гл. ас. д-р Татяна Тодорова

- Аритметични прогресии от прости числа
- Линейно решето - приложения
- Теория на числата в училищната състезателна математика



гл. ас. д-р Татяна Тодорова

- Аритметични прогресии от прости числа
- Линейно решето - приложения
- Теория на числата в училищната състезателна математика



доц. д-р Асен Божилов

- Теория на числата с алгоритми
- Теория на Галуа



доц. д-р Асен Божилов

- Теория на числата с алгоритми

- Теория на Галуа



доц. д-р Асен Божилов

- Теория на числата с алгоритми
- Теория на Галоа



■ Крайни групи

гл. ас. д-р Константин Табаков

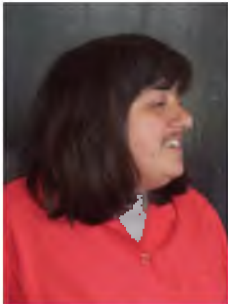


гл. ас. д-р Константин Табаков

- Крайни групи



Избираеми курсове по теория на кодирането и комбинаторика:

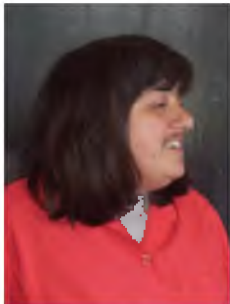


доц. д-р Евгения Великова

- Крайни полета и пермутационни групи
- Кодирание



Избираеми курсове по теория на кодирането и комбинаторика:



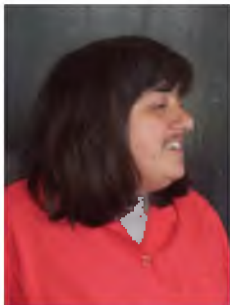
доц. д-р Евгения Великова

- Крайни полета и пермутационни групи

• Кодирание



Избираеми курсове по теория на кодирането и комбинаторика:



доц. д-р Евгения Великова

- Крайни полета и пермутационни групи
- Кодирание



проф. д-р Мая Стоянова

- Кодове и дизайни в полиномални метрични пространства - I и II
- Избрани глави от алгебрата I и II - съвместно с доц. д-р Силвия Бунова



проф. д-р Мая Стоянова

- Кодове и дизайни в полиномиални метрични пространства - I и II
- Избрани глави от алгебрата I и II - съвместно с доц. д-р Силвия Бунова



проф. д-р Мая Стоянова

- Кодове и дизайни в полиномиални метрични пространства - I и II
- Избрани глави от алгебрата I и II - съвместно с доц. д-р Силвия Бумова



доц. дмн Ася Русева

• Дескриптивна геометрия



доц. дмн Ася Русева

- Дескриптивна геометрия



проф. дмн Иван Ланджев



Силно регуларни графи и
асоциативни схеми

Екстремална комбинаторика

Криптографія

Крайни геометрии



проф. дмн Иван Ланджев



- Силно регуларни графи и асоциативни схеми
- Екстремална комбинаторика
- Криптографија
- Крајни геометрии



проф. дмн Иван Ланджев



- Силно регуларни графи и асоциативни схеми
- Екстремална комбинаторика
- Криптографија
- Крајни геометрии



проф. дмн Иван Ланджев



- Силно регуларни графи и асоциативни схеми
- Екстремална комбинаторика
- Криптографія
- Крајни геометрии



проф. дмн Иван Ланджев



- Силно регуларни графи и асоциативни схеми
- Екстремална комбинаторика
- Криптографија
- Крајни геометрии



проф. дмн Недялко Ненов

- Увод в теория на графите (екстремална теория)
- Алгоритмични методи за решаване на екстремални задачи в теория на Рашсеу - съвместно с д-р Александър Биков



проф. дмн Недялко Ненов

- Увод в теория на графите (екстремална теория)
- Алгоритмични методи за решаване на екстремални задачи в теория на Рашеву - съвместно с д-р Александър Биков



проф. дмн Недялко Ненов

- Увод в теория на графите (екстремална теория)
- Алгоритмични методи за решаване на екстремални задачи в теория на Ramsey - съвместно с д-р Александър Биков



проф. д-р Азнив Каспарян

- Приложна алгебрична геометрия
- Комплексна алгебрична геометрия
- Увод в хомологичната алгебра
- Комплексен анализ на няколко променливи
- Базиси на Грьобнер



проф. д-р Азнив Каспарян

- Приложна алгебрична геометрия
- Комплексна алгебрична геометрия
- Увод в хомологичната алгебра
- Комплексен анализ на няколко променливи
- Базис на Грьобнер



проф. д-р Азнив Каспарян

- Приложна алгебрична геометрия
- Комплексна алгебрична геометрия
- Увод в хомологичната алгебра
- Комплексен анализ на няколко променливи
- Базис на Грьобнер



проф. д-р Азнив Каспарян

- Приложна алгебрична геометрия
- Комплексна алгебрична геометрия
- Увод в хомологичната алгебра
- Комплексен анализ на няколко променливи
- Базис на Грьобнер



проф. д-р Азнив Каспарян

- Приложна алгебрична геометрия
- Комплексна алгебрична геометрия
- Увод в хомологичната алгебра
- Комплексен анализ на няколко променливи
- Базис на Грьобнер



проф. д-р Азнив Каспарян

- Приложна алгебрична геометрия
- Комплексна алгебрична геометрия
- Увод в хомологичната алгебра
- Комплексен анализ на няколко променливи
- Базиси на Грьобнер



Избираеми курсове по геометрия:



чл. кор.
проф. дмн Стефан Иванов

- Въведение в потоци на Ричи, неравенство на Ли-Яу
- Риманова геометрия - избрани приложения, метод на Бохнер и теореми за анулиране - I и II



Избираеми курсове по геометрия:



чл. кор.
проф. дмн Стефан Иванов

- Въведение в потоци на Ричи, неравенство на Ли-Яу
- Риманова геометрия - избрани приложения, метод на Бохнер и теореми за анулиране - I и II



Избираеми курсове по геометрия:



чл. кор.
проф. дмн Стефан Иванов

- Въведение в потоци на Ричи, неравенство на Ли-Яу
- Риманова геометрия - избрани приложения, метод на Бохнер и теореми за анулиране - I и II



проф. дмн Йохан Давидов



Разслоения и свързаности



проф. дмн Йохан Давидов



● Разслоения и свързаности



доц. д-р Богдан
Александров

- Групи и алгебри на Ли
- Диференциална геометрия 2
- Представявания на компактни групи на Ли



доц. д-р Богдан
Александров

- Групи и алгебри на Ли
- Диференциална геометрия 2
- Представявания на компактни групи на Ли



доц. д-р Богдан
Александров

- Групи и алгебри на Ли
- Диференциална геометрия 2
- Представявания на компактни групи на Ли



доц. д-р Богдан
Александров

- Групи и алгебри на Ли
- Диференциална геометрия 2
- Представяния на компактни групи на Ли

Избираеми курсове по диференциални уравнения и математична физика:



доц. д-р Ангел Живков

- Геометрия и топология
- Обща теория на относителността
- Риманови повърхнини
- Семинар "Динамични системи и теория на числата"

Избираеми курсове по диференциални уравнения и математична физика:



доц. д-р Ангел Живков

- Геометрия и топология
- Обща теория на относителността
- Риманови повърхнини
- Семинар "Динамични системи и теория на числата"



Избираеми курсове по диференциални уравнения и математична физика:



доц. д-р Ангел Живков

- Геометрия и топология
- Обща теория на относителността
- Риманови повърхности
- Семинар "Динамични системи и теория на числата"



Избираеми курсове по диференциални уравнения и математична физика:



доц. д-р Ангел Живков

- Геометрия и топология
- Обща теория на относителността
- Риманови повърхнини
- Семинар "Динамични системи и теория на числата"



Избираеми курсове по диференциални уравнения и математична физика:



доц. д-р Ангел Живков

- Геометрия и топология
- Обща теория на относителността
- Риманови повърхнини
- Семинар "Динамични системи и теория на числата"



доц. дмн Огнян Христов



Хамилтонови системи



доц. дмн Огнян Христов



• Хамилтонови системи



доц. д-р Тодор Попов

- Соболеви пространства и приложения в частните диференциални уравнения
- Диференциални уравнения и приложения с Mathematica, Matlab, Maple



- Соболеви пространства и приложения в частните диференциални уравнения

доц. д-р Тодор Попов

- Диференциални уравнения и приложения с Mathematica, Matlab, Maple



доц. д-р Тодор Попов

- Соболеви пространства и приложения в частните диференциални уравнения
- Диференциални уравнения и приложения с Mathematica, Matlab, Maple



доц. д-р Мария
Каратопраклиева

- Специални функции в
математическата физика



доц. д-р Мария
Каратопраклиева

- Специални функции в математическата физика



доц. д-р Николай Николов

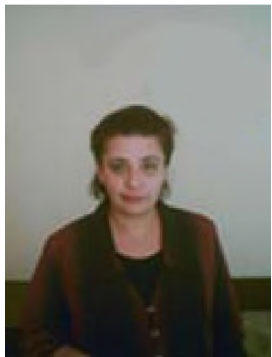
- Математически структури на квантовата теория на полето



доц. д-р Николай Николов

- Математически структури на квантовата теория на полето

Избираеми курсове по реален и комплексен анализ:

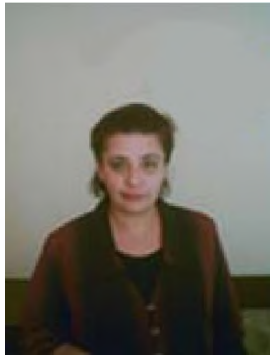


проф. д-мн Надежда
Рибарска

- Увод във функционалния анализ
- Функционален анализ
- Нелинеен функционален анализ



Избираеми курсове по реален и комплексен анализ:

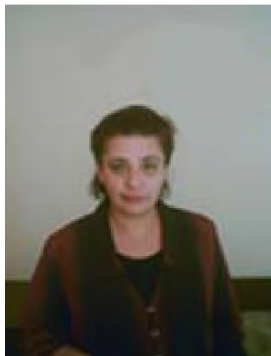


проф. д-мн Надежда
Рибарска

- Увод във функционалния анализ
- Функционален анализ
- Нелинейен функционален анализ



Избираеми курсове по реален и комплексен анализ:



проф. дмн Надежда
Рибарска

- Увод във функционалния анализ
- Функционален анализ
- Нелинейен функционален анализ



Избираеми курсове по реален и комплексен анализ:



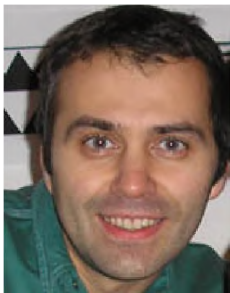
проф. дмн Надежда
Рибарска

- Увод във функционалния анализ
- Функционален анализ
- Нелинеен функционален анализ



доц. д-р Борислав Драганов

- Теория на мъркати и интегрални
(интеграл на Лебег)



доц. д-р Борислав Драганов

- Теория на мярката и интеграла
(интеграл на Лебег)



проф. дмн Михаил
Кръстанов

◆ Теория на игрите



проф. дмн Михаил
Кръстанов

- Теория на игрите



Преподавателите от магистърската програма
"Алгебра, геометрия и теория на числата" Ви желаят
успех в изучаването и правенето на математика!