

ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

За информация: тел. 9308 385

СПЕЦИАЛНОСТ ГЕОЛОГИЯ

Магистърското обучение *в специалност Геология* се провежда по следните програми:

- *Геология и палеонтология*
- *Геохимия (за завършили специалност Геология)*
- *Геохимия (за бакалаври от други професионални направления)*
- *Палеонтология и биостратиграфия (за биолози)*
- *Приложна геохимия (за химици и еколози)*
- *Гемология*
- *Археометрия*

Прием на студенти. Приемът на студенти държавна поръчка за образователно-квалификационната степен магистър в специалност Геология се извършва с конкурсен устен изпит (събеседване) с назначена изпитна комисия, по предварително обявена тематична конкурсна програма.

С предимство при класирането се ползват студентите придобили образователно-квалификационната степен бакалавър по Геология в СУ „Св. Климент Охридски“.

Срещу заплащане (без да полагат конкурсен изпит) се приемат студенти, придобили образователно-квалификационна степен бакалавър или магистър, на които средният успех от следването им е не по-нисък от добър (4,00).

Магистърска програма: Геология и палеонтология

КОНКУРСНА ПРОГРАМА

за прием в магистърската програма по Геология и палеонтология

В програмата са включени основните направления, съставляващи интегрална част на задължителните дисциплини в регионалната геология, геотектониката и структурната геология, палеонтологията и стратиграфията и изкопаемите горива.

1. Положение на Земята в пространството, физически и химически характеристики и свойства на Земята;
2. Методи на стратиграфията;
3. Видове стратиграфски единици;
4. Фактори на еволюцията;
5. Направления на еволюцията;
6. Основни закономерности в развитието на организмовия свят;
7. Гънкови структури – морфоложки особености и механизъм на образуване;
8. Пукнатинни и разломни нарушения – елементи, морфоложки особености, механизъм на образуване, кинематични типове;
9. Орогенни пояси – продукт на деструктивни граници на литосферните плочи. Нагънати системи от субдукционен и колизионен тип – условия на образуване и развитие;
10. Изкопаеми горива – генетична класификация, природно разпространение;
11. Въгленосни формации – образуване, характеристика и класификации;
12. Залежи и находища от нефт и газ – класификации, образуване

и разрушаване;

13. Мястото на територията на България в рамките на орогенна система на Югоизточна Европа. Тектонско райониране;

14. Мизийска платформа;

15. Междинни зони на Балканидите.

Магистърска програма: Геохимия

КОНКУРСНА ПРОГРАМА

за прием в магистърската програма по ГЕОХИМИЯ

1. Сулфиди и сродни съединения. Състав и кристалохимични особености, морфология, физични свойства, генезис;
2. Оксиди и хидрооксиди. Състав, кристалохимични особености, генезис и значение;
3. Силикати. Обща характеристика и класификация;
4. Магмени скали, класификация, номенклатура, петрография;
5. Магмени процеси;
6. Метаморфизъм, фактори на метаморфизма, метаморфни скали и метаморфни фации;
7. Седиментни скали – карбонатни, теригенни, хемогенни, генезис, строеж, състав, класификация;
8. Магматични рудообразователни процеси;
9. Хидротермални рудообразователни процеси;
10. Екзогенни рудообразователни процеси;
11. Находища на неметални полезни изкопаеми;
12. Находища на метални полезни изкопаеми;
13. Главни и второстепенни елементи в земното вещество;
14. Геохимия на континенталната кора.

Магистърска програма: Археометрия

Конкурсен изпит: Конкурсен изпит се полага само от кандидатите за бройки субсидирани от държавата. Конкурсният изпит е събеседване пред специализирана комисия за отделните магистърски програми.

СПЕЦИАЛНОСТ ГЕОГРАФИЯ

Магистърското обучение *в специалност География* се провежда по следните програми:

- *Географски информационни системи и картография (ГИСК)*
- *Географско образование (ГО)*
- *Геоморфология (ГМ)*
- *Развитие и управление на селските райони (РУСР)*
- *Регионална и политическа география (РПГ)*
- *Регионално развитие и управление (РРУ)*
- *Управление на хидроклиматичните ресурси (УХКР)*
- *Физическа география и ландшафтна екология (ФГЛЕ)*

Приемът на студенти държавна поръчка за образователно-квалификационната степен „магистър“ се извършва с конкурсен изпит под формата на събеседване по теми, включени в приложената програма. Състезателният бал се формира от успеха на приемния изпит за магистърска степен, оценката от държавния изпит за бакалавърска степен и средния успех от семестриалните изпити.

Право на обучение срещу заплащане, без да полагат конкурсен изпит в образователно-квалификационната степен „магистър“ имат студенти,

придобили образователно-квалификационна степен „бакалавър“ или „магистър“ със среден успех от следването не по-

ПРОГРАМА

за конкурсен изпит за прием в магистърските програми на специалност ГЕОГРАФИЯ

1. Картография. Същност и елементи на картата. Общогеографски и тематични карти. Използване на картите.

2. Геоморфология, хидрология и климатология. Закономерности в развитието и пространствените особености на релефа, водите и климата. Взаимодействия между литосферата, хидросферата и атмосферата. Проблеми на опазването на околната среда.

3. Ландшафтна екология. Ландшафтна сфера – същност и основни закономерности. Структура и динамика на ландшафтите. Ландшафтна класификация и регионализация. Използване и опазване на ландшафтите.

4. География на населението и селищата. Брой, разпределение и гъстота на населението. Основни демографски показатели. Демографска политика. Структури на населението. Миграции. Типове селища. Урбанизация – същност и проблеми.

5. Политическа география и геополитика. Развитие и същност на политическата география и геополитиката. Държавно устройство и форми на управление на страните в съвременния свят. Политическа карта на света. Глобални и регионални политически организации. Електорална география на България.

6. География на световното стопанство. Социално-икономическа и пространствена същност на стопанството. Фактори за икономическо развитие. Основни пространствени икономически теории. Национално

и световно стопанство. Географски центрове и модели на световното стопанство. Глобални и регионални икономически организации.

7. Регионална география на света. Географски и цивилизационни региони в света. Методи на изследване. Типология на страните в света и Европа. Комплексна географска характеристика на ключови страни от Европа, Азия, Африка, Северна и Южна Америка.

8. География на България. Природни компоненти и природно-ресурсен потенциал. Население, селища и държавно устройство. Обща характеристика на националното стопанство. Райониране – природни и социално-икономически райони.

СПЕЦИАЛНОСТ РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ И ПОЛИТИКА

Магистърското обучение *в специалност Регионално развитие и политика* се провежда по следните програми:

- *Гражданска регистрация и административно обслужване (ГРАО);*
- *Планиране и управление на териториалните системи (ПУТС);*
- *Регионална сигурност (РС);*
- *Управление на човешките ресурси (УЧР);*

Приемът на студенти държавна поръчка за образователно-квалификационната степен „магистър“ се извършва с конкурсен изпит под формата на събеседване по теми, включени в приложената програма. Състезателният бал се формира от успеха на приемния изпит за магистърска степен, оценката от държавния изпит за бакалавърска степен и средния успех от семестриалните изпити.

Право на обучение срещу заплащане, без да полагат конкурсен изпит в образователно-квалификационната степен „магистър“ имат

студенти, придобили образователно-квалификационна степен „бакалавър“ или „магистър“ със среден успех от следването не по-малък от добър (4,00).

ПРОГРАМА

за конкурсен изпит за прием в магистърските програми на специалност РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ И ПОЛИТИКА

- 1. Кадастър, ГИС и тематични карти.** Кадастрални данни и регистри. Модели и структури на данните в ГИС. ГИС-база данни. Способи за картографиране на специалното съдържание.
- 2. Околна среда и природни ресурси.** Класификация на природните ресурси. Природно ресурсен потенциал. Антропогенно въздействие върху природните системи. Природни условия и ресурси, природозащитна дейност и мониторинг на природната среда в България.
- 3. Геодемография и селищно устройство.** Движение на населението и демографски прогнози. Типове селища и урбанизация. Изграждане и устройство на населените места. Общи и подробни устройствени планове. Съгласуване на инвестиционни проекти.
- 4. Макроикономика и пазарни модели.** Национални сметки и основни стопански показатели. Механизми и проблеми на пазарната стопанска система.
- 5. Планиране.** Същност, основни задачи и методи на планирането. Основни субекти и обекти на планирането.
- 6. Световно стопанство, глобални проблеми и устойчиво развитие.** Географски центрове и модели на световното стопанство. Същност и класификация на глобалните проблеми. Устойчиво развитие – принципи, цели и проблеми. Глобални и регионални стратегии за преход към устойчиво развитие.

7. Интеграционни процеси в Европа и света. Глобални и регионални политически и икономически организации. Общоевропейски интеграционни процеси. ЕС – основни цели, организационна структура и механизми на функционирането. Структурни фондове на ЕС и значението им за интегрирането на България.

8. Публичен мениджмънт и органи на изпълнителната власт. Централизация и децентрализация на публичния мениджмънт. Централни органи на изпълнителната власт. Местна власт и местно самоуправление. Отношения между местна и централна власт.

9. Регионално развитие и регионална политика. Фактори за регионално развитие. Същност, цели и значение на регионалните стратегии за развитие. Европейски принципи за регионално развитие и прилагането им в България. Мениджмънт на регионални проекти и програми.

СПЕЦИАЛНОСТ ТУРИЗЪМ

за информация: e-mail: rumi@gea.uni-sofia.bg

Магистърското обучение *в специалност Туризм* се провежда по следните програми:

- *Туризм*
- *Културен туризм*
- *Екотуризм*
- *Религиозен туризм*

Магистърска програма: Туризм

Приемът на студенти за места, субсидирани от държавата се извършва с писмен конкурсен изпит по предварително обявена

тематична конкурсна програма.

Срещу заплащане (без да полагат конкурсен изпит) се приемат студенти, придобили образователно-квалификационна степен „бакалавър по туризъм“, на които средният успех от следването им е не по-нисък от добър (4,00).

ПРОГРАМА

за конкурсен изпит за прием на студенти – държавна поръчка в магистърската програма по ТУРИЗЪМ

Конкурсният изпит е писмен (есе до 500 думи с продължителност 1 час).

1. Морски туризъм;
2. Планински туризъм (летен и зимен);
3. Медицински и здравен туризъм;
4. Екотуризм;
5. Културен (в т. ч. познавателен, образователен) туризъм;
6. Селски туризъм.

Очаква се кандидатите да използват литературни източници, съответстващи на учебните дисциплини, разглеждащи различните аспекти на посочените теми.

Кандидатите ще бъдат оценявани въз основа на следните критерии:

- теоретични познания в областта на туризма;
- познаване на основните факти по съответната тема;
- познаване на основните тенденции и фактори в развитието на туризма в света и България;
- цялостно, системно и структурирано разглеждане на съответната тема;
- демонстриране на аналитично мислене и творческо интерпретиране на темата.