

عنوان دانشکده: علوم زمین

توضیحات در مورد رشته	مقطع تحصیلی	عنوان رشته یا رشته-گرایش	
<p>زمین شناسی یکی از رشته‌های علوم پایه است که نقش مهمی در حل مشکلات مرتبط با کشاورزی، بهره‌برداری از منابع معدنی زمین، حفاظت محیط زیست، خاک، آب، انرژی و دیگر منابع، حفاظت در برابر بلایای طبیعی (مانند زمین لرزه، سیل، فورانهای آتشفشانی، زمین لغزش و ...) و همچنین حفظ سلامت انسان و دیگر جانوران دارد. دوره کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی از دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته در نظام آموزش عالی است که هدف آن تربیت کارشناسان ارشد متعهد و متخصص به نحوی است که بتوانند براساس اطلاعات پایه‌ای خود از زمین شناسی زیست محیطی، از یافته‌ها و اصول این علم برای مدیریت محیط زیست در مقیاس جایگاهی (Site)، محلی، منطقه‌ای و کشوری استفاده کنند. این رشته در دو شاخه اصلی خطرات زمین شناختی (سیل، زلزله، زمین لغزش، نشست زمین و ...) و آلودگی‌ها (زمین شناختی و انسان‌زاد) با رویکرد زمین شناسی پزشکی فعالیت دارد. لازم به ذکر است که برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد "علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی" از تاریخ ۱۳۹۵/۷/۱۱ جایگزین عنوان برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد "زمین شناسی زیست محیطی" مصوبه جلسه ۷۵۱ مورخ ۱۳۸۸/۱۲/۲۲ شورای برنامه ریزی آموزش عالی شده‌است. با توجه به اهمیت و پراکندگی انواع مسائل و بلایای طبیعی (مانند سیلاب، زمینلرزه، انواع لغزش‌ها)، آلودگی های آلی و معدنی منابع آب، خاک، رسوب و گیاه، بیماری های مرتبط با عناصر بالقوه سمناک، زهاب اسیدی معادن در گستره وسیع کشور، و مشکلات زیست محیطی در استان های تهران، البرز و دیگر استان های همجوار و تا حدودی بحرانی بودن برخی از موارد نامبرده و عوارض زیست محیطی ناشی از آنها، راه اندازی این رشته و تربیت نیروی انسانی مورد نیاز می تواند کمک شایانی به رفع عوارض زیست محیطی در در سطح منطقه ای، ملی و حتی کشورهای همجوار نماید.</p> <p>فارغ‌التحصیلان این دوره براساس آموزش‌هایی که می‌بینند خواهند توانست مبانی نظری و عملی این علم را در سطوح دانشگاهی تدریس نموده و پژوهش‌های مرتبط با زمین شناسی زیست محیطی را به طور مستقل و یا در قالب گروه‌های پژوهشی به انجام برسانند. با توجه به اهمیت روزافزون مسائل زیست محیطی و ابعاد جهانی این مشکلات همچون گرمایش جهانی، بالا آمدن سطح آب دریا، تخریب لایه اوزون و غیره از یک سو، و لزوم مشارکت فعال جمهوری اسلامی ایران در حل این مشکلات جهانی و اتخاذ تدابیر موثر برای محفوظ نگه داشتن کشور از آسیب‌های مرتبط با مشکلات زیست محیطی از سوی دیگر نیاز به تربیت پژوهشگران و اعضای هیأت علمی متخصص در زمینه آلودگی-های زیست محیطی و سوانح غیرمترقبه طبیعی بیش از پیش احساس می‌شود.</p>	<p>کارشناسی ارشد</p>	<p>زمین شناسی زیست محیطی</p>	<p>گروه آموزشی زمین شناسی کاربردی</p>