

عنوان دانشکده: علوم زمین

توضیحات در مورد رشته	مقطع تحصیلی	عنوان رشته یا رشته-گرایش	
<p>زمین‌شناسی مهندسی یک گرایش میان رشته‌ای است که ارتباط دانش زمین‌شناسی با سایر رشته های مهندسی را برقرار می‌کند. از آنجا که بیشتر طرح‌های عمرانی و زیربنایی در ارتباط مستقیم با زمین ساخته می‌شوند بنابراین شناخت شرایط زمین شناسی و ویژگی‌های مهندسی خاک‌ها و سنگ‌ها در ساختگاه این‌گونه طرح‌ها نقش موثری در مراحل مختلف طراحی، اجرا و بهره‌برداری از آن‌ها خواهد داشت. در گرایش زمین‌شناسی مهندسی دانسته‌های کیفی زمین‌شناسی با انجام آزمایش‌ها و فرآیندهای مختلف، کمی شده و به‌گونه‌ای معرفی می‌شوند که بتوانند به‌طور مستقیم مورد استفاده مدیران و مهندسين در مراحل مختلف برنامه‌ریزی، طراحی و اجرا داشته باشد.</p> <p>طبق تعریف مندرج در آئین‌نامه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دوره دکتری بالاترین مقطع تحصیلی است که رسالت آن تربیت افرادی است که با نوآوری در زمینه‌های مختلف تخصصی در گسترش مرزهای دانش و رفع نیازهای کشور موثر باشند. این دوره مجموعه‌ای هماهنگ از فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی با گرایش زمین‌شناسی مهندسی می‌باشد. در این گرایش موضوعات مختلف از جمله زمین‌شناسی مهندسی سازه‌های زیربنایی، بهسازی زمین، ژئوتکنیک لرزه‌ای، زمین شناسی مهندسی زیست محیطی و غیره مورد توجه واقع می‌شوند.</p> <p>هدف از برگزاری این دوره تربیت متخصصین و پژوهشگرانی است که با کسب مهارت‌های جدید فناوری و به روز جهانی بتوانند مشکلات زمین‌شناسی مهندسی مرتبط با طرح‌های عمرانی و زیربنایی کشور را سامان بخشیده و به آموزش نیروهای متخصص در دانشگاه‌ها مبادرت ورزند. همچنین تسلط یافتن بر موضوعاتی همچون تعلیم، تحقیق، برنامه‌ریزی، نظارت و ارزیابی، تجزیه و تحلیل و حل مسائل علمی در مرزهای دانش و حل مسائل عملی طرح‌های اجرایی در زمینه تخصصی زمین‌شناسی مهندسی.</p> <p>دوره دکتری زمین‌شناسی مهندسی دارای دو مرحله آموزشی و پژوهشی است و با دفاع از رساله پایان می‌پذیرد. طول دوره مطابق با آئین‌نامه دکتری مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اجرا می‌شود</p>	<p align="center">دکتری</p>	<p align="center">زمین شناسی مهندسی</p>	<p align="center">گروه آموزشی زمین شناسی کاربردی</p>