

عنوان دانشکده: علوم زمین			
عنوان رشته یا رشته-گرایش	مقطع تحصیلی	توضیحات در مورد رشته	
لرزه شناسی	کارشناسی ارشد	<p>ژئوفیزیک علم مطالعه زمین با استفاده از روش‌های کمی فیزیکی مانند روش‌های الکتریکی، الکترومغناطیسی، رادیو اکتیویته، زلزله شناسی، زمین گرمایی، گرانی سنجی، لرزه شناسی و مغناطیس سنجی است. دوره کارشناسی ارشد لرزه شناسی یک برنامه آموزشی و پژوهشی شامل دروس نظری، عملی و کار پژوهشی است که با رشته ژئوفیزیک - زلزله شناسی حدود ۲۰ تا ۲۵ درصد هم پوشانی دارد. با توجه به ذخایر گسترده زیرزمینی در کشور و نیاز به اکتشاف این ذخایر ارزشمند چون نفت و گاز و معادن در راستای نیل به استقلال اقتصادی، خودکفایی و توسعه صنعتی کشور و همچنین کاربرد روشهای لرزه شناسی در مطالعه بستر سازه ها ، مطالعات ژئوتکنیکی و زمین شناسی مهندسی و در عین حال نیاز کشور به نیروهای متخصص این حوزه، ضرورت و اهمیت این رشته در مقطع کارشناسی ارشد روشن می گردد.</p> <p>هدف این دوره ایجاد رشد علمی و بهره وری از آن در زمینه های لرزه شناسی اکتشافی است. دانش آموختگان این رشته قادر خواهند بود مهارت‌های علمی و عملی لازم را به گونه ای کسب نمایند که علاوه بر آمادگی برای تحصیلات تکمیلی فراتر، بتوانند با استفاده از تجارب و مطالعات موجود در این زمینه، برای حل مسائل فیزیک زمین به مطالعات و پژوهش‌های بنیادی و کاربردی در زمینه های مختلف، شامل تحقیقات علوم زمین، اکتشاف ذخایر زیرزمینی و طرح‌های مهندسی بپردازند.</p> <p>داوطلبان این رشته می‌توانند از کلیه رشته های علوم انسانی، هنر، فنی و مهندسی و علوم پایه و کشاورزی باشند. بدیهی است داوطلبان پس از ورود به دوره کارشناسی ارشد لرزه شناسی ، ملزم به گذراندن دروس کمبود بر اساس آئین نامه کارشناسی ارشد و تشخیص کمیته تخصصی مربوطه هستند. طول دوره کارشناسی ارشد حداکثر ۳ سال است. شکل نظام نیمسال است و هر سال تحصیلی شامل دو نیمسال و هر نیمسال ۱۶ هفته است.</p>	گروه آموزشی زمین شناسی کاربردی