



دانشگاه مازندران
دانشگاه مهندسی و فناوری

برنامه پیشنهادی اخذ رشته کارشناسی ارشد مهندسی عمران – گرایش زلزله

۱۲	دروس اجباری
۱۲	دروس اختیاری
۲	سمینار و روش تحقیق
۶	پایان نامه
۳۲	مجموع

نیمسال دوم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱	لرزه شناسی و مهندسی زلزله	۳	
۲	سمینار	۲	
۳	اندرکنش خاک و سازه	۳	
۴	محاسبات نرم	۳	
۵	ژئوتکنیک لرزه‌ای	۳	
۶	روش اجزاء محدود	۳	
	جمع واحد	۱۴	

در پایان نیمسال دوم، لازم است پروپوزال تهیه شده توسط دانشجوی در سامانه ژپرو ثبت شود.

نیمسال اول			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱	دینامیک سازه	۳	
۲	دینامیک خاک	۳	
۳	طراحی لرزه ای سازه ها	۳	
۴	تحلیل خطر زلزله	۳	
۵	ریاضیات عالی مهندسی	۳	
	جمع واحد	۱۲	

انتخاب استاد راهنما در پایان نیمسال اول انجام می شود و دانشجوی با تکمیل فرم انتخاب استاد راهنما، شروع به تهیه پروپوزال می نماید.

نیمسال چهارم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۲	پایان نامه	۶	
	جمع واحد	۶	

در پایان نیمسال چهارم، پس از تأیید پایان نامه توسط استاد راهنما و مدیر گروه، دانشجوی اقدام به دفاع نهایی از پایان نامه می نماید.

نیمسال سوم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۲	پایان نامه	۶	
	جمع واحد	۶	