معرفی رشته مهندسی معدن

در ادامه‌ی معرفی رشته‌های گروه ریاضی، این بار سراغ مهندسی معدن می‌ریم؛ رشته‌ای که با اکتشاف، استخراج و فرآوری منابع معدنی سر و کار داره.

◆ماهیت رشته مهندسی معدن ترکیبی از دانش مهندسی، زمین‌شناسی و علوم مرتبط با استخراج منابع معدنیه. دانشجو در این رشته با روش‌های شناسایی ذخایر، طراحی معادن، استخراج مواد معدنی و مسائل ایمنی و اقتصادی معدن آشنا می‌شه.

دروس دانشگاهی از جمله درس‌های مهم این رشته می‌توان به زمین‌شناسی، کانی‌شناسی، نقشه‌برداری، مکانیک سنگ، تهویه معادن، حفاری و انفجار، روش‌های استخراج معادن و فرآوری مواد معدنی اشاره کرد.

مسیر تحصیل این رشته در مقطع کارشناسی ارائه می‌شه و امکان ادامه تحصیل در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری در گرایش‌های تخصصی مختلف وجود داره.

بازار کار فارغ‌التحصیلان مهندسی معدن می‌تونن در حوزه‌هایی مانند شرکت‌های معدنی، معادن، شرکت‌های اکتشاف و استخراج، کارخانه‌های فرآوری مواد معدنی، مشاوره و طراحی پروژه‌های معدنی و بخش‌های مرتبط با صنایع معدنی فعالیت کنند.

آینده شغلی میزان فرصت‌های شغلی این رشته تا حد زیادی به وضعیت فعالیت معادن، پروژه‌های اکتشافی و سرمایه‌گذاری در صنایع معدنی وابسته است. همچنین محل فعالیت و تخصص فرد می‌تواند در مسیر شغلی او تأثیرگذار باشد.

این رشته برای چه کسانی مناسبه؟ اگر به زمین‌شناسی، کارهای فنی و مهندسی، فعالیت‌های میدانی و صنعت معدن علاقه داری، مهندسی معدن می‌تونه یکی از گزینه‌های قابل بررسی برای انتخاب رشته باشه.

یادت باشه انتخاب رشته فقط با اسم رشته انجام نمی‌شه؛ شناخت دقیق رشته، دانشگاه، شرایط تحصیل و مسیر شغلی هم اهمیت زیادی داره.



معرفی رشته

مهندسی معدن

از دل زمین، آینده بساز

دروس دانشگاهی

از جمله درس‌های مهم این رشته می‌توان به زمین‌شناسی، کانی‌شناسی، نقشه‌برداری، مکانیک سنگ، تهویه معادن، حفاری و انفجار، روش‌های استخراج معادن و فرآوری مواد معدنی اشاره کرد.

ماهیت رشته

مهندسی معدن ترکیبی از دانش مهندسی، زمین‌شناسی و علوم مرتبط با استخراج منابع معدنیه. دانشجو در این رشته با روش‌های شناسایی ذخایر، طراحی معادن، استخراج مواد معدنی و مسائل ایمنی و اقتصادی معدن آشنا می‌شه.

بازار کار

فارغ‌التحصیلان مهندسی معدن می‌تونن در حوزه‌هایی مانند شرکت‌های معدنی، معادن، شرکت‌های اکتشاف و استخراج، کارخانه‌های فرآوری مواد معدنی، مشاوره و طراحی پروژه‌های معدنی و بخش‌های مرتبط با صنایع معدنی فعالیت کنند.

مسیر تحصیل

این رشته در مقطع کارشناسی ارائه می‌شه و امکان ادامه تحصیل در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری در گرایش‌های تخصصی مختلف وجود داره.

این رشته برای چه کسانی مناسبه؟

اگر به زمین‌شناسی، کارهای فنی و مهندسی، فعالیت‌های میدانی و صنعت معدن علاقه داری، مهندسی معدن می‌تونه یکی از گزینه‌های قابل بررسی برای انتخاب رشته باشه.

آینده شغلی

میزان فرصت‌های شغلی این رشته تا حد زیادی به وضعیت فعالیت معادن، پروژه‌های اکتشافی و سرمایه‌گذاری در صنایع معدنی وابسته است. همچنین محل فعالیت و تخصص فرد می‌تواند در مسیر شغلی او تأثیرگذار باشد.



پادت باشه انتخاب رشته فقط با اسم رشته انجام نمی‌شه:
شناخت دقیق رشته، دانشگاه، شرایط تحصیل و مسیر شغلی هم اهمیت زیادی داره.