

تحصیل در هلند از دیرباز آرزوی بسیاری از جوانانی می باشد که رویای مهاجرت را در سر دارند. یکی از رشته های پرمقتاضی جهت مهاجرت به هلند تحصیل مهندسی پزشکی در هلند می باشد که موضوع مقاله پیش رو می باشد. سوالات متعددی ممکن است در هنگام اخذ اقامت از طریق تحصیل مهندسی پزشکی در هلند برای متقاضی به وجود آید که مهم ترین آن ها عبارتند از: شرایط تحصیل در رشته مهندسی پزشکی در هلند چیست؟ آیا تحصیل مهندسی پزشکی در هلند منجر به اخذ پاسپورت هلند می شود؟ پس از پایان تحصیل مهندسی پزشکی چگونه می توان ویزای هلند را تمدید نمود؟ بنا به درخواست های مکرر شما عزیزان بر آن شدیم تا در مقاله ای مفصل شرایط مهاجرت به هلند از طریق تحصیل مهندسی پزشکی را تحلیل و بررسی نماییم. مقاله تحصیل در رشته مهندسی پزشکی در هلند پس از مشورت و تحقیق در سایت های رسمی دولت هلند و وکلای محلی هلند گردآوری شده است. ارائه این اطلاعات جهت بالا بردن آگاهی شما عزیزان است و الزاما به معنای ارائه خدمات در خصوص کشور هلند و تحصیل مهندسی پزشکی در هلند نمی باشد. جهت کسب اطلاعات دقیق تر در خصوص خدمات موسسه می توانید با مشاورین موسسه mie تماس حاصل نمایید و بر اساس شرایط خود به صورت مجانی مشاوره دریافت نمایید.

### معرفی رشته مهندسی پزشکی

دغدغه بسیاری از دانشجویانی که قصد مهاجرت تحصیلی به هلند را دارند، انتخاب رشته می باشد. یکی از رشته هایی که در طی سالیان اخیر در بین جوانان محبوبیت یافته است تحصیل در رشته مهندسی پزشکی در هلند می باشد که در این قسمت به معرفی آن خواهیم پرداخت. تحصیل مهندسی پزشکی در هلند تلفیقی از تکنیک های مهندسی، فیزیولوژی و آناتومی، پزشکی و مراقبت های بهداشتی می باشد. هدف این رشته ارائه یک نمای کلی از فناوری ها و آگاهی از چالش های متنوع تحقیق و توسعه می باشد. از طریق تحصیل در رشته مهندسی پزشکی در هلند، دانشجو قادر خواهد بود:



- تجزیه و تحلیل مسائل مهم در طراحی دستگاه های پزشکی، از جمله مشخصات، چارچوب های نظارتی و ایمنی.
- درک رفتار حرفه ای و اخلاقی در مهندسی پزشکی
- مهارت های ارتباطی را در یک محیط چند رشته ای نشان دهید.
- پیامدهای اجتماعی فناوری مراقبت های بهداشتی نظیر سیاست های اقتصاد و مراقبت های بهداشتی و تجربه بیمار و مراقب را به طور انتقادی ارزیابی کند.

### شرایط تحصیل در رشته مهندسی پزشکی در هلند

جهت اخذ اقامت تحصیلی هلند در رشته مهندسی پزشکی در هلند، دانشجویان باید شرایطی را از قبل آماده نمایند. درباره رشته مهندسی پزشکی در هلند باید گفت که این رشته در مقاطع لیسانس و فوق لیسانس ارائه می شود. ورود به هر مقطعی نیز شرایط خاصی دارد. دروسی که در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد به دانشجویان تدریس می شود شامل دانش ریاضی، تحلیلی، زیست شناسی، مهندسی شیمی، میکاترونیک و علم مواد می باشد. از مهم ترین شرایط اخذ پذیرش جهت تحصیل مهندسی پزشکی در هلند ارائه مدرک زبان معتبر نظیر آیلتس و تافل می باشد. جهت ورود به مقطع فوق لیسانس دانشجویان باید مدارک تحصیلی دوره قبل نظیر کارشناسی و دیپلم ۱۲ ساله را ارائه نمایند. دانشجویان مهندسی پزشکی درک قوی از فرآیندهای بیولوژیکی و مهندسی دارند و این باعث می شود که بتوانند پی شرفتهای جدیدی در زمینه پزشکی ایجاد نمایند. دانشجویان فارغ التحصیل آموزش می بینند که چگونه ماشین آلات و ابزارهای پزشکی جدید را در بیمارستان ها، کلینیک ها استفاده می شود را توسعه دهند.

### دانشگاه های برتر مهندسی پزشکی در هلند

هنگامی که درباره رشته مهندسی پزشکی در هلند صحبت می شود، دانستن دانشگاه های برتری که این رشته را ارائه می نمایند از اهمیت به سزایی برخوردار می شود. چرا که با شناخت از این دانشگاه ها، متقاضی می تواند شرایط مورد نیاز آن را فراهم آورده و شانس خود را برای اخذ





پذیرش و ویزا بالا برد. در این قسمت به معرفی چند دانشگاه برتر که تحصیل مهندسی پزشکی در هلند در آن ها امکان پذیر است، می پردازیم:

- دانشگاه صنعتی دلفت (TU Delft)

پذیرش رشته مهندسی پزشکی در این دانشگاه در مقطع کارشناسی ارشد امکان پذیر می باشد. هزینه تحصیل مقطع کارشناسی ارشد حدوداً ۱۰ هزار یورو در سال برآورد می شود.

- دانشگاه Twente:

این دانشگاه رشته مهندسی پزشکی را در مقطع فوق لیسانس ارائه می نماید. شهریه سالانه این دانشگاه برای رشته مهندسی پزشکی حدوداً ۱۲۲۲۵ یورو می باشد. مدرک زبان مورد قبول این دانشگاه جهت اخذ پذیرش مدرک آیلتس می باشد.

- دانشگاه فناوری آیندهوون:

این دانشگاه در شهر آیندهوون هلند واقع شده است. از حیث رتبه بندی این دانشگاه در رتبه ۶۱ در بین دانشگاه های مهندسی واقع شده است.

- دانشگاه لیدن:

این دانشگاه در سال ۱۵۷۵ تاسیس شده است. تعداد دانشجویان در حال تحصیل در این دانشگاه حدود ۲۶۹۰۰ نفر در مقاطع مختلف لیسانس، فوق لیسانس و دکتری می باشد.

### آزمون های مرتبط مهندسی پزشکی در هلند

جهت اخذ پذیرش برخی رشته های مهم و اصلی شرایط خاصی در نظر گرفته شده است. برخی از دانشگاه ها جهت اخذ پذیرش آزمون ورودی در نظر گرفته اند. خو شبختانه جهت ورود به رشته مهندسی پزشکی در هلند قبل از ورود نیاز به پاس نمودن آزمون ورودی نیست. دانشجوی جهت اخذ پذیرش صرفاً با مکاتبه نمودن دانشگاه در ددلاین های مشخص شده و ارائه مدرک زبان معتبر می



تواند پذیرش را از دانشگاه های هلند داشته باشد. علی رغم اینکه دانشگاه های هلند نیازی به آزمون ورودی ندارند، لیکن داشتن معدل بالا از موارد مهم در هنگام اپلای به شمار می رود. در اغلب موارد دانشجویان پس از فارغ التحصیلی از رشته مهندسی پزشکی، جهت ورود به بازار کار آزمون ها و مصاحبه های مرتبط را سپری می نمایند. شرایط این آزمون ها در کمپانی های مختلف، متفاوت می باشد. این آزمون ها می توانند در غالب آزمون های استخدامی همگانی باشند یا به صورت اختصاصی و به صورت فردی از متقاضی گرفته شود.

### رشته های مرتبط با مهندسی پزشکی در هلند

درباره رشته مهندسی پزشکی باید گفت که این رشته تلفیقی از مفاهیم و علوم مختلف می باشد. دانشجویانی که به صورت مستقیم نتوانند در رشته مهندسی پزشکی در هلند پذیرش بگیرند، می توانند در رشته های مرتبط پذیرش و وارد بازار کار شوند. یکی از رشته های مهم که ارتباط مستقیم با این رشته دارد، رشته الکترونیک می باشد. از طرفی دیگر با توجه به اینکه این رشته ارتباط مستقیمی با سیستم های تصویرگر پزشکی دارد، بنابراین به جرات می توان گفت که این رشته مستقیم با رشته مهندسی برق دارد. از دیگر رشته های مرتبط با تحصیل مهندسی پزشکی در هلند می توان به رشته مهندسی مکانیک، مهندسی متالورژی، رشته پزشکی، مهندسی کامپیوتر و نرم افزار اشاره نمود. از طرفی دیگر رشته مهندسی پزشکی دارای گرایش های مختلفی می باشد که در ادامه به برخی از آن ها اشاره می نمایم:

- گرایش بیوالکتریک
- مهندسی پزشکی بالینی
- مهندسی ورزشی
- گرایش بیومتریال
- گرایش بیومکانیک

## بازار کار مهندسی پزشکی در هلند

چنانچه شما جزء آن دسته از دانشجویانی هستید که قصد دارید بعد از فارغ التحصیلی از رشته مهندسی پزشکی در هلند وارد بازار کار آن کشور شوید، باید از همان ابتدا یک پلن بلند مدت داشته باشید. آگاهی یافتن از بازار کار رشته تحصیلی خود قبل از مهاجرت می تواند مسیر زندگی و آینده مهاجرتی شما را رقم بزند. از طرفی دیگر عوامل مختلفی در تعیین بازار کار رشته مهندسی پزشکی دخیل هستند. از مهم ترین عوامل تعیین کننده میزان نرخ بیکاری کشور هلند می باشد. بر طبق آخرین آمار و ارقام نشان داده شده، این کشور دارای نرخ بیکاری ۴.۰۹ درصد است. این میزان نرخ بیکاری نشان دهنده آن است که درصد شانس ورود به بازار کار دانشجویان بعد از فارغ التحصیلی بسیار بالا می باشد. ناگفته نماند عوامل دیگری نیز در ورود به بازار کار رشته مهندسی پزشکی دخیل هستند. یکی از این عوامل تعیین کننده تسلط بر زبان هلندی می باشد. علی رغم اینکه بالغ بر ۹۰ درصد مردم کشور هلند به زبان انگلیسی تسلط دارند، لیکن برای مشاغل و پست های مهم در رشته مهندسی پزشکی متقاضی باید به زبان هلندی نیز تسلط داشته باشد.

## درآمد رشته مهندسی پزشکی در هلند

هنگامی که درباره رشته مهندسی پزشکی در هلند سخن به میان می آید، اطلاع یافتن از درآمد یک مهندس پزشکی بسیار از اهمیت بالایی برخوردار می باشد. میزان درآمد یک مهندس پزشکی به عوامل مختلفی نظیر نوع قرارداد کاری، میزان سابقه شغلی، داشتن تجربه و مهارت کافی و جنسیت متقاضی بستگی دارد. به طور متوسط درآمد ماهیانه یک مهندس پزشکی در کشور هلند حدوداً ۴۱۹۰ یورو در ماه می باشد. این بدان معناست که ۵۰ درصد مهندسان پزشکی در کشور هلند درآمدی کمتر از ۴۱۹۰ و ۵۰ درصد دیگر درآمد بالاتر از این میزان را دریافت می نمایند. کمترین میزان درآمد این شغل ۲۱۸۰ یورو در ماه و بالاترین میزان درآمد ۶۴۱۰ یورو در ماه گزارش شده است. در بین عوامل نام برده شده در بالا، میزان تجربه کاری و سنوات شغلی یک مهندس پزشکی نقش مهم و تعیین کننده ای در حقوق دریافتی وی دارد. هر چه میزان سنوات شغلی فرد بیشتر باشد، دستمزد فرد نیز بالاتر می رود.

## کار پس از تحصیل رشته مهندسی پزشکی در هلند

اغلب دانشجویانی که تحصیلات خود را در رشته مهندسی پزشکی در هلند به اتمام می رسانند، تمایل دارند که پس از فارغ التحصیلی در همان کشور مشغول به کار شوند. با توجه به اینکه کشور هلند از نیروهای متخصص و تحصیل کرده استقبال می نماید، این امکان را برای دانشجویان بین المللی فراهم آورده است که پس از فارغ التحصیلی در کشور هلند بمانند و به جست و جوی کار مشغول شوند. عموماً اجازه اقامت بعد از فارغ التحصیلی در کشور هلند به مدت ۶ ماه می باشد که قابلیت تمدید تا ۶ ماه بعد را نیز دارد. چنان چه دانشجویی در طی این بازه زمانی موفق به اخذ جاب آفر از یک کارفرمای هلندی شد، می تواند اقامت خود را به اقامت کاری تبدیل نماید و با پرداخت چند سال بیمه و مالیات درخواست اقامت دائم و پاسپورت نماید. با توجه به اینکه مدت زمان اقامت بعد از تحصیل در هلند محدود می باشد، عموماً دانشجویان از همان سال های دانشجویی اقدام به جست و جوی کار می نمایند.

### سوالات متداول در مورد تحصیل در رشته مهندسی پزشکی در هلند

- ✓ شهریه تحصیل در رشته مهندسی پزشکی در هلند به چه میزان است؟  
به طور متوسط هزینه تحصیل در رشته مهندسی پزشکی بین ۱۰ تا ۱۵ هزار یورو در سال می باشد.
- ✓ آیا تحصیل مهندسی پزشکی در هلند آزمون ورودی دارد؟  
خیر، دانشجویان با ارائه مدرک زبان معتبر هم چنین رزومه قوی می توانند برای این پروسه اقدام نمایند.
- ✓ میزان درآمد یک مهندس پزشکی در هلند چه میزان می باشد؟  
درآمد یک مهندس پزشکی به عوامل مختلفی بستگی دارد و به طور متوسط حدود ۴ هزار یورو در ماه می باشد.
- ✓ بازار کار مهندسی پزشکی در هلند به چه صورت می باشد؟



با توجه به نرخ بیکاری بسیار پایین کشور هلند، دانشجویان پس از فارغ التحصیلی می توانند به راحتی وارد بازار کار شوند.

## سخن پایانی

در بین کشورهای اروپایی کشور هلند یکی از کشورهای پرطرفدار در بین دانشجویان بین المللی به شمار می رود. در این بین انتخاب رشته موضوع سرنوشت ساز برای هر جوانی به شمار می رود. یکی از رشته هایی که در طی سالیان اخیر طرفداران زیادی پیدا کرده، تحصیل در رشته مهندسی پزشکی در هلند است. تحصیل مهندسی پزشکی در هلند تلفیقی از چند رشته و مفاهیم اساسی می باشد. دانشجویان پس از فارغ التحصیلی امکان ورود به بازار کار هم در کشور هلند و هم در سایر کشورهای اروپایی خواهند داشت. شما همراهان عزیز می توانید شرایط تحصیل در رشته مهندسی پزشکی در هلند و یا رشته های مرتبط با آن را در سایر کشورها نظیر اتریش و آلمان را در مقالات مفصل دیگر از همین وبسایت مطالعه نمایید و آگاهی های لازم را کسب نمایید. جهت کسب اطلاعات تکمیلی تر در خصوص تحصیل در رشته مهندسی پزشکی در هلند با مشاورین موسسه mie ارتباط برقرار نموده و به صورت تلفنی مشاوره مجانی دریافت نمایید.

