



معرفی رشته رباتیک پزشکی

زمان: یکشنبه ۱۱ اردیبهشت ساعت ۱۸:۳۰

مکان: مجازی (لطفاً از طریق لینک انتهای صفحه جهت شرکت در این وبینار ثبت نام نمایید)

سخنران: دکتر علیرضا میرباقری، دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران

چکیده

رشته رباتیک پزشکی با کاربردهای جدید و گسترده در واقع یک پل ارتباطی بین رشته های مهندسی مکانیک، برق، کامپیوتر و پزشکی را فراهم ساخته و از سال ۱۳۹۲ در دانشگاه علوم پزشکی تهران، ذیل وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در مقطع دکتری تخصصی (Ph.D.) دانشجو می پذیرد. این رشته از دو بخش آموزشی و پژوهشی تشکیل شده است. در بخش آموزشی علاوه بر حداکثر ۱۴ واحد پیش نیاز در صورت ضرورت، ۱۸ واحد آموزشی تخصصی به دانشجویان ارائه شده و سپس با موفقیت در آزمون جامع، دانشجو وارد دوره پژوهشی می شود. طراحی دوره به گونه ای است که دانشجو را برای انجام پژوهشهای تقاضا محور و کاربردی آموزش می دهد. شایان ذکر است با توجه به نیازهای کشور، امکان انجام پایان نامه های محصول محور نیز در این دوره میسر شده است. متقاضیان ورودی به این رشته طبق آیین نامه موجود در وبگاه www.SanjeshP.ir بایستی در یکی از رشته های تحصیلی مهندسی مکانیک یا مکترونیک و رباتیک، مهندسی پزشکی، مهندسی برق یا کامپیوتر، فیزیوتراپی یا اندام و وسایل مصنوعی در مقطع کارشناسی ارشد و یا رشته پزشکی عمومی تحصیل کرده باشند و در آزمون ورودی و مصاحبه نیز امتیازات لازم را اخذ نمایند. در این سمینار به معرفی و بیان جزئیات بیشتر در خصوص این رشته خواهیم پرداخت.

بیوگرافی سخنران

علیرضا میرباقری درجه دکتری تخصصی خود در رشته مهندسی مکانیک، گرایش طراحی کاربردی، شاخه بیومکانیک و رباتیک را در سال ۱۳۹۱ از دانشگاه صنعتی شریف اخذ نمود. وی در همان سال ضمن تدوین و تاسیس دوره آموزشی دکتری تخصصی رباتیک پزشکی در رشته مهندسی پزشکی در وزارت بهداشت، به عنوان عضو هیات علمی به گروه فیزیک و مهندسی پزشکی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران پیوست و هم اکنون به عنوان معاون پژوهشی شاخه مهندسی پزشکی در حال خدمت می باشد. همچنین ایشان مسئولیت ریاست مرکز آموزش مهارت های پیشرفته بالینی ایران، ریاست واحد ارزشیابی برنامه های آموزشی تحصیلات تکمیلی علوم پایه دانشکده پزشکی، معاونت پژوهشی مرکز تحقیقات فناوریهای بیومدیکال و رباتیک، مدیریت آزمایشگاه جراحی رباتیک آن مرکز و مدیریت اجرایی طرح ملی ربات جراح سینا در دانشگاه علوم پزشکی تهران را عهده دار بوده که هم اکنون مراحل تستهای آزمایشی خود را می گذراند. عضویت در هیئت ممتحنه، برنامه ریزی و ارزشیابی رشته مهندسی پزشکی و همچنین کمیته تخصصی شبیه سازی در آموزش پزشکی وزارت بهداشت از دیگر مسئولیتهای ایشان می باشد. پژوهشهای ایشان در حوزه کاربرد علم رباتیک در پزشکی و ابزارهای پیشرفته تشخیصی، درمانی و توانبخشی متمرکز می باشد. در کنار فعالیتهای پژوهشی، ایشان از سال ۱۳۹۴ موسس و مدیرعامل شرکت دانش بنیان "نوآوران رباتیک و پزشکی سینا" نیز می باشند که این شرکت تاکنون محصولات متنوعی در حوزه رباتیک پزشکی را تولید و به بازار ارائه نموده است.

جهت شرکت در این وبینار لطفاً از طریق لینک زیر ثبت نام فرمایید. متعاقباً لینک اتاق مجازی جلسه برای شما ارسال خواهد شد.



<https://b2n.ir/u37536>