

**Список примерного соответствия специальностей МЭИ и TU Ilmenau**

<b>МЭИ</b>	<b>TU Ilmenau</b>
<b>Институт Автоматики и вычислительной техники</b>	
Прикладная математика и информатика Applied Mathematics and Informatics	Интеллектуальные системы Информационная безопасность
Приборы и методы контроля качества и диагностики Equipment and Methods of Quality Control and Diagnostics	Микроэлектроника и сенсорная техника
Управление и информатика в технических системах Control and Informatics in Technical Systems	Автоматизация и системотехника
Вычислительные машины, комплексы, системы и сети Computing Machines, Complexes, Systems and Networks	Интегрированные системы аппаратного и программного обеспечения
Системы автоматизированного проектирования Computer Aided Design Systems	Архитектура компьютеров Интегрированные системы аппаратного и программного обеспечения
Информационные системы и технологии Information Systems and Technologies	Интеллектуальные системы Информационная и коммуникационная техника
<b>Институт Электроэнергетики</b>	
Менеджмент организации (электроэнергетика), Менеджмент	Экономика и организация производства
Высоковольтные электроэнергетика и электротехника High-Voltage Electrical and Power Engineering	Общая и теоретическая электротехника
Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии Non-Conventional and Renewable Energy Sources	Электроэнергетика
Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем Relay Control and Automation of Electrical Power Systems	Микроэлектроника и сенсорная техника Автоматизация и системотехника
Электрические станции Electric Power Stations	Электроэнергетика
Электроэнергетические системы и сети Electrical Power Systems and Networks	Электроэнергетика
Электроснабжение Electric Power Supply	Электроэнергетика
<b>Институт Энергомашиностроения и Механики</b>	
Котло- и реакторостроение Boiler and Reactor Manufacturing	Физика и технология окружающей среды
Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели Gas and Steam Turbine Installations and Engines	Конструирование
Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов Machines and Technologies for Highly Efficient Material Processing	Оптическая сенсорная и информационная техника Новые материалы Микро- и наноэлектроника

<b>МЭИ</b>	<b>TU Pimenau</b>
Динамика и прочность машин Dynamics and Strength of Machines	Системы управления и измерения
Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика Hydraulic Machines, Hydraulic Drives, Hydro- and Pneumatic Control	Мехатронные системы Микро- и наномехатроника Транспортные системы
Роботы и робототехнические системы Robots and Robotic Systems	Когнитивные системы Интеллектуальные системы Основы технической кибернетики
<b>Институт Электротехники</b>	
Менеджмент организации (электротехника), Менеджмент	
Электромеханика Electromechanics	Точное приборостроение и оптика
Электрические и электронные аппараты Electrical and Electronic Apparatuses	Общая и теоретическая электротехника
Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов Electrical Drive and Automation of Industrial Installations and Technological Systems	Транспортные системы Автоматизация и системотехника
Электротехнологические установки и системы Electro-Technological Installations and Systems	Общая и теоретическая электротехника
Электрический транспорт Electrical Transport	Транспортные системы
Электрооборудование летательных аппаратов Electrical Equipment of Flying Vehicles	Транспортные системы
Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений Electrical Equipment of Factories, Offices and Institutions	Автоматизация и системотехника
Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника Electrical Insulators and Cables Engineering, Capacitors Technology	Измерительная и сенсорная техника наноматериалы
Инженерная защита окружающей среды Engineering Environmental Protection	Физика и технология окружающей среды
<b>Институт Проблем Энергетической Эффективности</b>	
Экономика и управление на предприятии (по отраслям)	
Менеджмент	
Промышленная теплоэнергетика Industrial Heat-and-Power Engineering	Физика и технология окружающей среды
Энергетика теплотехнологии Power Engineering of Heat Technologies	Физика и технология окружающей среды
Энергообеспечение предприятий Power Supply of Enterprises	Электроэнергетика
Автоматизация технологических процессов и производств Automatic Production and Technology Processes	Автоматизация и системотехника
<b>Институт Радиотехники и Электроники</b>	

<b>МЭИ</b>	<b>TU Pimenau</b>
Биотехнические и медицинские аппараты и системы Biotechnological and Medical Devices and Systems	Биомедицинские системы и инструменты Анализ биологических сигналов Медицинская информатика
Радиофизика и электроника Radio-Physics and Electronics	Опготехника Оптическая сенсорная и информационная техника
Радиотехника Radio Engineering	Фотоника и оптоэлектроника Компьютерное моделирование в материаловедении
Бытовая радиоэлектронная аппаратура Household Radio Electronic Equipment	Полупроводниковая микро- и нанoeлектроника
Радиоэлектронные системы Radio-Electronic Systems	Полупроводниковая микро- и нанoeлектроника
Светотехника и источники света Illuminating Technology and Light Sources	Фотоника и оптоэлектроника
Квантовая и оптическая электроника Quantum and Optical Electronics	Полупроводниковая микро- и нанoeлектроника Функциональные группы и микросистемы
Микроэлектроника и твердотельная электроника Microelectronics and Solid State Electronics	Полупроводниковая микро- и нанoeлектроника Функциональные группы и микросистемы
Электронные приборы и устройства Electronic Devices and Systems	Фотоника и оптоэлектроника Компьютерное моделирование в материаловедении
Промышленная электроника Power Industrial Electronics	Фотоника и оптоэлектроника Компьютерное моделирование в материаловедении
<b>Институт Тепловой и атомной энергетики</b>	
Менеджмент организации (теплоэнергетика), Менеджмент	
Тепловые электрические станции Thermal Power Stations	Физика и технология окружающей среды
Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях Technology of water and fuel on Thermal and Nuclear Power Plants	Физика и технология окружающей среды
Техника и физика низких температур Low Temperature Physics and Technology	Физика и технология окружающей среды
Теплофизика Thermal Physics	Физика и технология окружающей среды

<b>МЭИ</b>	<b>TU Pimenau</b>
Техническая физика термоядерных реакторов и плазменных установок Technical Physics of Nuclear Reactors and Plasma Installations	Физика и технология окружающей среды
Атомные электрические станции и установки Nuclear Power Plants and Installations	Физика и технология окружающей среды
Наноматериалы Nanomaterials	Наноматериалы Молекулярные нанотехнологии Литографические и молекулярные технологии
Автоматизация технологических процессов и производств Automatic Production and Technology Processes	Системы управления и измерения Технические средства автоматизации