

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛДЫК ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН / PILOTPROJEKT- ARBEITSLEHRPLAN**

Магистр даярдоо / Подготовки магистра / Masterstudium

**"БЕКТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ /
BESTÄTIGT"**

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / FACHRICHTUNG: Электротехника жана маалыматтык технологиялар

Окуу иштери боюнча проректор /

Проректор по учебной работе /

Prorektor für Bildung

Syrymbekova I. I.

ПРОФИЛЬ / PROFIL:

Электрэнергетика/Электрэнергетика/Elektrische Energietechnik (1-тиркме/Прил. 1/Anhang 1 - КГТИ/КГТИ/ДКТИ)

АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ/АКАДЕМИСЧЕР ГРАД: Магистр / Магистр / Master

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ

/REGELSTUDIENZEIT: 2 жыл / 2 года / 2 Jahre

ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ/ФОРМА ОБУЧЕНИЯ /STUDIENFORM: Күндүзгү / Очная / Direktstudium (Vollzeitstudium)

2024-25-окуу жылына топтоо үчүн

/ Для набора 2024-25 уч.года

/ Für Studierende der Studienjahre

2024-2025

Окуу планынын иштөөсүзүн минималдуу мөөнөтү -
2 жыл / Минимальный срок действия учебного
плана - 2 года / minimale Laufzeit des Lehrplanes - 2
Jahre

[illegible]

БЕЛГИЛЕР:

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

BEZEICHNUNG:

☐ Теориялык окутуу / Теоретическое обуч.
Theoretische Ausbildung

Р Аралык көзөмөл/Рубежный контроль
/Zwischenprüfung

☐☐☐ Сынактык сессия /Экзаменационная сессия
/Prüfungszeit

= Каникулдар/Каникулы/Vorlesungsfreie Zeit

П Өндүрүштүк практика /Производственная практика
/Betriebspraktikum

ПД Педагогикалык практика / Педагогическая практика /
Pädagogisches Praktikum

ИП Илимий изилдөө практикасы / Научно-исследовательская практика/Forschungspraktikum

// МД аткаруу/Выполнение МД
/Anfertigung der Masterarbeit

МД МД коргоо/Защита МД
/Verteidigung der Masterarbeit

Дисциплина код/ Код дисциплины/ Code des Studienfaches	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME des MODULS	Кафедра/Lehrstuhl	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ allgemeiner Arbeitsaufwand		Сааттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Arbeitsaufwand in Stunden						Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1. Studienjahr				Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2. Studienjahr				Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semesterbericht			
					алардын ичинен/из них/ von denen:				1 сем/sem (К/О/С/HS) -16 жум./нед./Woche		2 сем/sem (К/О/С/HS) -16 жум./нед./Woche		3 сем/sem (К/О/С/HS) -16 жум./нед./Woche		4 сем/sem (К/О/С/HS) -16 жум./нед./Woche							
									Бардыгы / Всего/ Insgesamt	Лекциялар/Лекции/ Vorlesungen	Лабораториялык/Лабораториальн./ Laborarbeit	Практикалык/Практические/ Praktische Übungen	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/Selbstständige Arbeit	л/к/ лк/ Vor	лб/лб/ Lab	Практикалык/Практические/ Praktische Übungen					Насыктар/Кредиты/Kreditpunkte	л/к/ лк/ Vor
			Насыктар/Кредиты/ECTS	Сааттар/Часы/ Stunden																		
			ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / ALLGEMEINER WISSENSCHAFTLICHER ZYKLUS																			
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / GRUNDTTEIL:			15	450	48	32	16	402				15										
B1.1.1	ТЕХНИКАЛЫК НЕМИС ТИЛИ/ ТЕХНИЧЕСКИЙ НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК / TECHNISCHES DEUTSCH	НТБ/ДНЯ/ДЗ	5	150	48		48	102			3	5								1		
B1.1.2	ЭКСПЕРИМЕНТТИ ПЛАНДАШТЫРУУ, УЮШТУРУУ ЖАНА ЭКСПЕРИМЕНТАЛДЫК МААЛЫМАТТАРДЫ ИШТЕП ЧЫГУУ / ПЛАНИРОВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА И ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ /PLANUNG, ORGANISATION DES EXPERIMENTS UND VERARBEITUNG EXPERIMENTELLER DATEN	ЭКК/ВИЭ/БЕО	5	150	48	32	16	102	2		1	5								1		
B1.1.3	ЖОГОРКУ ОКУУ ЖАЙЛАРЫНЫН ПЕДАГОГИКАСЫ ЖАНА ПСИХОЛОГИЯСЫ / ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ/ PÄDAGOGIK UND PSYCHOLOGIE DER HOCHSCHULBILDUNG	ГжЖИ/ГиОН /GuG	5	150	48	32	16	102	2		1	5								1		
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLER TEIL:																						
Цикл Б1 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу B1/Insgesamt nach dem Zyklus B1			15	1800	336	32	64	240	1464	3		15										
КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONELLER ZYKLUS																						
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / GRUNDTTEIL:			20	600	256	128	32	96	344			5			10			5				
B1.2.1	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКАЛЫК СИСТЕМАЛАР 2 - (СИСТЕМА МЕНЕН ИШТӨӨНҮН НЕГИЗДЕРИ)/ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ 2 - (ОСНОВЫ РАБОТЫ С СИСТЕМОЙ)/ ELEKTRISCHE ENERGIESYSTEME 2 - (GRUNDLAGEN SYSTEMBETRIEB)	ЭЭ/ЭЭ/БЕ	5	150	64	32		32	86	2		2	5							1		
B1.2.2	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА СИСТЕМАЛАРЫ 3 - (ТАРМАКТАРДЫ БАШКАРУУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ ЖАНА СИСТЕМАЛЫК АНАЛИЗ)/ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ 3 - (ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ СЕТЬЮ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ)/ ELEKTRISCHE ENERGIESYSTEME 3 - (NETZLEITTECHNIK UND SYSTEMANALYSE)	ЭЭ/ЭЭ/БЕ	5	150	64	32		32	86				2	2	5					2		
B1.2.3	ЭНЕРГИЯ КОЛДОНУУНУ ОПТИМИЗАЦИЯЛООНУН НЕГИЗДЕРИ/ ОСНОВЫ ОПТИМИЗАЦИИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ / ENERGIEINSATZOPTIMIERUNG - GRUNDLAGEN	ЭЭ/ЭЭ/БЕ	5	150	64	32		32	86				2	2	5					2		
B1.2.4	ЭНЕРГИЯ МЕНЕН ЖАБДУУНУН МУЛЬТИМОДАЛДЫК СИСТЕМДЕРИНДЕ ЭНЕРГИЯ КОЛДОНУУНУ ОПТИМИЗАЦИЯЛОО / ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ СИСТЕМ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ/ ENERGIEEINSATZOPTIMIERUNG MULTIMODALER ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEME	ЭКК/ВИЭ/БЕО	5	150	64	32	32		86						2	2		5		3		
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLER TEIL:			45	1350								10			15			20				
Цикл Б3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу B3/Gesamtzyklus B3			65	1950	544	128	96	320	1406	4		15	8		25			25				
ПРАКТИКАЛАР / ПРАКТИКИ / PRAKTIKA:																						
B5.1	ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА/ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА/BETRIEBSPRAKTIKUM	ЭЭ/ЭЭ/БЕ	5											5			5			10		
B5.2	ПЕДАГОГИКАЛЫК ПРАКТИКА / ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА /PÄDAGOGISCHES PRAKTIKUM	ЭЭ/ЭЭ/БЕ	5																			
B5.3	КВАЛИФИКАЦИЯ АЛДЫНДАГЫ ПРАКТИКА/ПРЕДКВАЛИФИКАЦИОННАЯ ПРАКТИКА/PRAQUALIFIKATIONS PRAKTIKUM	ЭЭ/ЭЭ/БЕ	10																			
B6	МАГИСТРДИК ДИССЕРТАЦИЯНЫ ЖАКТОО/ЗАЩИТА МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ/VERTEIDIGUNG DER MASTERARBEIT	ЭЭ/ЭЭ/БЕ																				



Усупкожоева А.А.
Usupkozhoeva A.A.

2024 ж./г./ж.


Профиль/Profil


1-тиркеме/Прил. 1/Anhang 1 - КГТИ/КГТИ/ДКТИ

Электроэнергетика/Электроэнергетика/ Elektrische Energietechnik

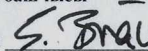
[illegible]

Б1.2.B3	КУБАТТУУ ЭЛЕКТРОНДУК СИСТЕМАЛАРДЫ МОДЕЛДӨӨ ЖАНА СИМУЛЯЦИЯЛОО/МОДЕЛИРОВАНИЕ И СИМУЛЯЦИЯ В СИЛОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ/MODELLBILDUNG UND SIMULATION IN LEISTUNGSELEKTRONISCHEN SYSTEMEN	ИКТ/ИКТ/ИКТ	5	150	64	32		32	86				2	2	5										2			
Б1.2.B4	БАЙЛАНЫШ ТАРМАКТАРЫ / КОММУНИКАЦИОННЫЕ СЕТИ/ KOMMUNIKATIONSNETZE	ЭКБ/ВИЭ/ЕЕQ																										
Б1.2.B5	АКТИВДУУ ФИЛЬТРЛЕР ЖАНА ЭЛЕКТР ТАРМАКТАРЫНДАГЫ КУБАТТУУЛУКТУН АГЫМЫН БАШКАРУУ/АКТИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ И УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКАМИ МОЩНОСТИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ/AKTIVE FILTER UND LEISTUNGSFLUSSREGELUNG IN ELEKTRISCHEN NETZEN	ЭЭ/ЭЭ/ЕЕ	5	150	64	32		32	86							2		2	5						3			
Б1.2.B6	АЛДЫНКЫ ТАРМАК ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ /ПЕРЕДОВЫЕ СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ/ ERWEITERTE NETZWERKTECHNOLOGIEN	ЭКБ/ВИЭ/ЕЕQ																										
Б1.2.B7	ЧАГЫЛГАНДАН ЖАНА АША ЧЫНАЛУУДАН КОРГОО/ЗАЩИТА ОТ МОЛНИИ И ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ/BLITZ- UND ÜBERSpannungsschutz	ЭЭ/ЭЭ/ЕЕ	5	150	64	32		32	86	2		2	5												1			
Б1.2.B8	БАТАРЕЯЛАР ЖАНА КҮЙҮҮЧҮ МАЙ ЭЛЕМЕНТТЕРИ/БАТАРЕИ И ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ / BATTERIEN UND BRENNSTOFFZELLEN	ЭКБ/ВИЭ/ЕЕQ																										
Б3.П7	ӨНДҮРҮШҮК ПРАКТИКА / ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА / BETRIEBSPRAKTIKUM	ЭЭ/ЭЭ/ЕЕ	5	150					150						5										2			
Б3.П8	ПЕДАГОГИКАЛЫК ПРАКТИКА/ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА / PÄDAGOGISCHES PRAKTIKUM	ЭЭ/ЭЭ/ЕЕ	5	150					150								5								3			
Б3.П9	ИЛИМИЙ- ИЗИЛДӨӨ ПРАКТИКАСЫ / НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА / FORSCHUNGSPRAKTIKUM	ЭЭ/ЭЭ/ЕЕ	10																					10	4			
Б3.П10	МАГИСТРДИК ДИССЕРТАЦИЯНЫ ЖАКОО/ЗАЩИТА МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ/VERTEIDIGUNG DER MASTERARBEIT	ЭЭ/ЭЭ/ЕЕ	20	600					600															20	4			

ЭЭ кафедрасынын башчысы  Бакасова А.Б.
Зав.кафедрой ЭЭ
Lehrstuhlleiterin Bakasova A.B.

КТТИ ОУК төрайымы  Душенова М.А.
Председатель УМК КТТИ
Vorsitzende LMK Dushenova M.A.

ОБ башчысы  Дыканалиев К.М.
Начальник УО
Leiter der Lehrabteilung Dykanaliev K.M.

Ильменау ТУ ЖЭТ кафедрасынын башчысы  проф. С. Бройниг
Зав.кафедрой ОЭТ
Leiterin Lehrgruppe GET TU Ilmenau prof. Dr.-Ing. Sylvia Bräunig