

# ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / LEHRPLAN

"БЕКТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ /  
BESTÄTIGT"

Бакалавр даярдоо / Подготовки бакалавра / Bachelorvorbereitung

2024-2025-окуу жылына топтоо үчүн  
/ Для набора 2024-2025 уч.года  
/ Für den Studentenauswahl 2024-2025 studien jahre



Окуу иштери боюнча директор /  
Проректор по учебной работе /  
Prorector für die Lehrarbeit  
Сырымбекова Э.И.

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / FACHRICHTUNG: 650500 Колдонмо механика

Прикладная механика

Angewandte Mechanik

ПРОФИЛЬ / PROFIL:

Техникадагы компьютердик модельдөө / Компьютерное моделирование в технике / Computermodellierung im Ingenieurwesen  
(1-тиркеме/Прил. 1/Anlage 1 - КГТИ/КДТУ)

Санарип дизайны жана өнөр жай инженериясы / Цифровой дизайн и промышленная инженерия / Digital Design und Industrial Engineering

(2-тиркеме/Прил. 2/Anlage 2 - КГТИ/КДТУ)

Бакалавр /der Bachelor

АКАДЕМИЯЛЫК ДАРАЖА/АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ/АКАДЕМISCHE STUFE:

Окуу планынын иштөөсүнүн минималдуу мөөнөтү  
- 4 жыл / Минимальный срок действия учебного  
плана-4 года / minimale Laufzeit des Lehrplanes - 4  
Jahre

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ

/NORMATIVE FRIST DER AUSBILDUNG: 4 жыл / 4 года / 4 jahre

ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ/ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / AUSBILDUNGSFORM: Күндүзгү / Очная / Direkt

## Окуу процессинин графиги / График учебного процесса / Zeitplan des Lehrprozesses

Убакыттын бюджет боюнча топтомо маалыматтары  
(ажумаларда) /Сводные данные по бюджету времени (в  
неделях)/Die zusammengestellten Daten nach dem Budget der  
Zeit (in den Wochen)

курс/Studienjahr	Сентябрь/September					Октябрь/Oktober				Ноябрь/November				Декабрь/Dezember				Январь/Januar				Февраль/Februar				Март/März					Апрель/April				Май/Mai					Июнь/Juni					Июль/Juli					Август/August																				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	2	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22
51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50																			
1							P																				P																																											
2							P																					P																																										
3							P																					P																																										
4							P														X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ОЛ	ГА																																						
Жыйынтыгы/Итого/Gesamt																																																211	112	14	15	9	4	57																

БЕЛГИЛЕР:

ОБОЗНАЧЕНИЯ:  
BEZEICHNUNG:

- Теориялык окутуу /Теоретическое обуч.  
/theoretische Ausbildung  
 Чектил көзөмөл/Рубежный контроль  
/Semesterkontrolle  
 Сынатык сессия /Экзаменационная сессия  
/Prüfungszeit  
 Каникулдар/Каникулы/Ferien

- Окуу практикасы /Учебная практика  
/Lehrpraktikum  
 Өндүрүштүк практика /Производственная практика  
/Betriebspraxis  
 Квалификация алдындагы практика/Предквалификационная практика  
/Vorqualifikationspraxis  
 БКИ аткаруу/Выполнение ВКР  
/Erfüllung der Abschlussqualifikation  
 ВР БКИ коргоо/Защита ВКР  
/Verteidigung der Abschlussqualifikationsarbeit

- ОЛ Обзордук лекциялар, консультациялар/Обзорные лекции,  
консультации/Überblicksvorlesungen, Konsultation  
 ГЭ Дисциплинар аралык комплекстүү сынак/Междисциплинарный  
комплексный экзамен/interdisziplinäre umfassende Prüfung  
 ГА Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак  
/Гос.экзамен по направлению подготовки  
/Staatsprüfung nach der Fachrichtung der Vorbereitung



ДЕНЕ ТАРБИЯ ЖАНА СПОРТ/ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ / KÖRPERKULTUR UND SPORT			400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1-4	
Блок 2.	Практика боюнча кредиттер / Кредиты по практике/ Credits für Praktikum:	15																15	
Блок 3.	Бүтүрүүчү квалификациялык ишти даярдоо жана коргоо / Подготовка и защита выпускной квалификационной работы / Vorbereitung und die der Abschluß Präsentation	15																15	8
Окуу дисциплиналары боюнча кредиттер/Кредитов по учебным дисциплинам / Facherkredite Studien:																			
Окуунун баардык мезгилиндеги кредиттердин топтому/ ВСЕГО кредитов за весь период обучения / GESAMT-Credits für die gesamte Studienzeit			240			30		30		30		30		30		30		30	
ФАКУЛЬТАТИВДЕР/ФАКУЛЬТАТИВЫ/WANLFÄCHER:																			

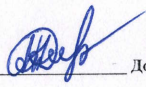
ПРАКТИКАНЫ АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ/ BENENNUNG DES PRAKTIKUM	сем./ sem.	нас/ кред/ kred	жум.колуму/ объем в нед./Umfang pro Woche
1 Өндүрүштүк практика/ Производственная практика / Betriebspraxis	6	5	5
2 Квалификация алдындагы практика/ Предквалификационная практика / Vorqualifikationspraxis	8	10	8

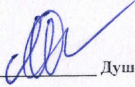
ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / ZUSAMMENFASSENDEN STAATLICHE ATTESTATION	сем./ sem.	нас/ кред/ kred	жум.колуму/ объем в нед./Umfang pro Woche
1. КР тарыхы, Кыргыз тили жана адабияты, КР географиясы дисциплиналары боюнча жыйынтыктоочу аттестация/Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: История КР, География КР, Кыргыз тили жана адабияты/Interdisziplinäre zusammenfassende Attestation nach den studienfächer: die Geschichte KR, Geografie KR, die Kirgisische Sprache und die Literatur	3		1
2. Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак/ Государственный экзамен по направлению подготовки/Staatsprüfung nach der Fachrichtung der Vorbereitung	8		2
3. Бүтүрүүчү квалификациялык ишти коргоо /Защита выпускной квалификационной работы/Verteidigung der Abschlußqualifikationsarbeit	8		2

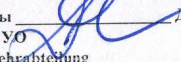
Белгилер/Обозначения/Bezeichnung:  
 лек/лек/vor - лекциялар/лекции/ vorlesungen  
 аб/аб/lab - лабораториялар/лаборатории/ laborarbeit  
 пр/пр/prak - Практикалар/Практические/ praktische Arbeit  
 КС/ОС/Л/С - Күзгү семестр/Осенний семестр/Herbstsemester  
 ЖС/ВС/FS - Жазгы семестр/Весенний семестр/Fruehlungssemester  
 КИ,КД / КР,КП / КА,КР - Курстук иш, Курстук долбоор/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Die Kursarbeit (Semestearbeit), Das Kursprojekt (Semesterprojekt)

Жумушчу окуу планы КР ЖКБ МБСнын негизинде КР ББ ж-а ИМдин 2018-ж.15.09. №1179/1 буйругу менен бекитилген " " багыты боюнча түзүлдү / Рабочий учебный план составлен на основе ГОС ВПО КР по направлению " " , утвержденному приказом МОиН КР №1179/1 от 15.09.2018г. / Der Arbeitslehrplan ist aufgrund der Staatlichen beruflichen Hochschulbildung der Kirgisischen Republik nach der Fachrichtung: " " , ausgearbeitet und genehmigt von Bildungs "

Жумушчу окуу планы кафедранын 2024-ж. " " жыйынында каралды, протокол № / Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол № от " " 2024г. /Arbeitslehrplan wurde in der Sitzung des Lehrstuhls, unter dem Protokoll № von bearbeitet

Кафедра башчысы  Доталиева Ж.Ж.  
 Зав. Кафедрой  
 Lehrstuhlsleiter

ОУКтун төрайымы  Душенова М.А.  
 Председатель УМК  
 Der Vorsitzende LMK

ОБ башчысы  Дыканалиев К.М.  
 Начальник УО  
 Leiter der Lehrabteilung

"БЕКТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ /  
BESTÄTIGTE"

Институттун директору /  
Директор института /  
Директор института

" " 2024ж./r./j.

2-тиркеме/Прил. 2/Anlage 2 - КГТИ/KDTU

ПРОФИЛЬ /PROFIL: Санарип дизайны жана өнөр жай инженери / Цифровой дизайн и промышленная инженерия / Digital Design und Industrial Engineering


Дисциплина/матрица/ Stufenfächer	Коэффициент/ Koeffizient	Жалпы эмгек коломун/Общая трудоемкость/ allgemeine Arbeitsaufwand	ECTS	Саяттар/Часы/ Stunden	Сааттардагы иштин коломун/Объем работы в часах/Amount of work in hours		Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1.Studienjahr		Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2.Studienjahr		Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3.Studienjahr		Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4.Studienjahr		Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semesterbericht							
					Бардыгы / Insgesamt		1 сем/sem (КК/ОС/ИС) -16 жум./нед./wochen		2 сем/sem (ЖС/ВС/ФС) -16 жум./нед./wochen		3 сем/sem (КК/ОС/ИС) -16 жум./нед./wochen		4 сем/sem (ЖС/ВС/ФС) -16 жум./нед./wochen		5 сем/sem (КК/ОС/ИС) -16 жум./нед./wochen		6 сем/sem (ЖС/ВС/ФС) -16 жум./нед./wochen		7 сем/sem (КК/ОС/ИС) -16 жум./нед./wochen		8 сем/sem (ЖС/ВС/ФС) -16 жум./нед./wochen	
					Лекциялар/ Лекции/Lesungen	Лабораториялар/ Laborarbeiten	Практикалар/ Практикеске/ практикеске Arbeit	Өз алдынча иштер/ Самостоятельная работа/Selbständige Arbeit	lab/vo	lab/pr	lab/vo	lab/pr	lab/vo	lab/pr	lab/vo	lab/pr	lab/vo	lab/pr	lab/vo	lab/pr	lab/vo	lab/pr
<b>Б1.1 ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / SOZIALWISSENSCHAFTLICHES, HUMANITARES UND WIRTSCHAFTLICHES GRUNDTIEL</b>																						
<b>ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:</b>																						
Тандоосу боюнча курстар / Курсы по выбору / Kurse nach Wahl		2	60					2		0		0		0		0						
Б1.1.B1 ОРУС ТИЛИ / РУССКИЙ ЯЗЫК/ RUSSISCH	РЯ	2	60	32		32	28	2											1			
Б1.1.B2 ИШКЕРДИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ИННОВАЦИИ/ UNTERNEHMERSTUM UND INNOVATION	ОП Лр																		1			
Б1.1.B3 БАЙЛАНЫШТЫН ПСИХОЛОГИЯСЫ / ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ/ PSYCHOLOGIE DER KOMMUNIKATION	ОП ИП																		1			
Б1.1.B4 ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ОЙ ЖУУРТУУ / КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ/ KREATIVES DENKEN	ОП ИП	2	60	24	16	8	36	1	0.5	2									1			
Б1.1.B5 КЫРГЫЗСТАНДЫН ГЕОГРАФИЯСЫ / ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА / GEOGRAPHIE KIRGISISTANS																			1			
Б1.1.B6 СОЦИОЛОГИЯ / RECHTSPRECHUNG	ГиОН																		1			
Б1.1.B7 САЯСАТ ТААЛУУ / ПОЛИТОЛОГИЯ / WIRTSCHAFT																			1			
Б1.1.B8 КУЛЬТУРАЛОГИЯ / KULTUROLOGIE																			1			
Б1.1.B9 ДИНИЙ ИЗИЛДӨӨЛӨР / РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ / RELIGIÖSE STUDIEN																			1			
Б1.1.B10 НЕМЕЦ ТИЛИ 2,3* / НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК 2,3* / DEUTSCHE SPRACHE 2,3*	ЦНЯ	0	0	192		192				6	0	6	0						2,3			
<b>Б1.2 МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГҢЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATISCHE UND NATÜRLICHE-WISSENSCHAFTLICHE ZYKLUS</b>																						
<b>ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:</b>																						
ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / Hochschulkomponente		25	750					5		10		5		5								
Б1.2.П1 МАТЕМАТИКА 2 / МАТЕМАТИКА 2 / MATHEMATIK 2	ММ	5	150	64	32	32	86	2	2	5									2			
Б1.2.П2 ФИЗИКА 2 / ФИЗИКА 2 / PHYSIK 2	Физика	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5							2			
Б1.2.П3 ТЕОРИЯЛЫК МЕХАНИКА 1 (КИНЕМАТИКА ЖАНА СТАТИКА) / ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА I (КИНЕМАТИКА И СТАТИКА) / THEORETISCHE MECHANIK I (KINEMATIK UND STATIK)	МПИ	5	150	64	32	32	86					2	2	5					3			
Б1.2.П4 ХИМИЯ / ХИМИЯ / CHEMIE	МПИ	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5							1			
Б1.2.B1 БИОМЕХАНИКАНЫН НЕГИЗДЕРИ/ ОСНОВЫ БИОМЕХАНИКИ / GRUNDLAGEN DER BIOMECHANIK	МПИ	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5			4			
Б1.2.B2 АВТОМАТТАШТЫРУУ АРКЫЛУУ ДОЛБООРЛООНУН НЕГИЗДЕРИ / ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ / GRUNDLAGEN DES COMPUTER AIDED DESIGN	МПИ	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5			4			
<b>Б3. КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONELLE ZYKLUS</b>																						
<b>ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:</b>																						
ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / Hochschulkomponente		125	3750					0		10		15		10		30		25	30			
Б1.3.П1 ДИЗАЙН НЕГИЗДЕРИ / ОСНОВЫ ДИЗАЙНА / DESIGN-GRUNDLAGEN	МПИ	5	150	64	32	32	86	2	2	5									2			
Б1.3.П2 КОМПЬЮТЕРДИК ГРАФИКА (3D-CAD НЕГИЗДЕРИ) / КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА (ОСНОВЫ 3D-CAD) / COMPUTER GRAFIK (GRUNDLAGEN VON 3D-CAD)	МПИ	5	150	64	32	32	86	4	5										2			
Б1.3.П3 ЭСТЕТИКА ЖАНА ДИЗАЙН / ЭСТЕТИКА И ДИЗАЙН / ÄSTHETIK UND DESIGN	МПИ	5	150	64	32	32	86			2	2	5							3			
Б1.3.П4 МИКРОПРОЦЕССОРДУК СИСТЕМАДЕР ЖАНА СЕНСОРЛОР (КУРСУК ДОЛБООР) / МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕНСОРЫ (КУРСОВОЙ ПРОЕКТ) / MIKROPROZESSORSYSTEME UND SENSOREN (KURSPROJEKT)	МПИ	5	150	64	32	32	86			2	2	5							3			
Б1.3.П5 МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТТАШТЫРУУ ЖАНА ТАСТЫКТОО / МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ / METROLOGIE, STANDARDISIERUNG UND	МиС	5	150	64	32	32	86			2	2	5							3			

Б1.3.П6	ТЕОРИЯЛЫК МЕХАНИКА 2 (ДИНАМИКА) / ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА 2 (ДИНАМИКА) / THEORETISCHE MECHANIK 2 (DYNAMIK)	МПИ	5	150	64	32	32	86	2	2	5								4	
Б1.3.П7	МАТЕРИАЛДАРДЫН ЖАНА КОНСТРУКЦИЯЛАРДЫН МЕХАНИКАСЫ (МАТЕРИАЛДАР КАШЫЛЫГЫ) / МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ (СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ) / MECHANIK VON WERKSTOFFEN UND STRUKTUREN (BESTANDIGKEIT VON WERKSTOFFEN)	МПИ	5	150	64	32	16	16	2	1	1	5							4	
Б1.3.П8	ПРОДУКЦИЯНЫН ДИЗАЙНЫ / ДИЗАЙН ПРОДУКТА / PRODUKTDESIGN	МПИ	5	150	64	32	16	16	2	1	1	5						5		
Б1.3.П9	ӨНӨР ЖАЙ ДИЗАЙНЫ / ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН / INDUSTRIELLES DESIGN	МПИ	5	150	64	32	16	16	2	1	1	5						5		
Б1.3.П10	ӨНДҮРҮШ ПРОЦЕССИТЕРИ / ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ / HERSTELLUNGSVERFAHREN	МПИ	5	150	64	32	16	16	2	1	1	5						5		
Б1.3.П11	САЕ - ТУТУМДАРЫ / САЕ - СИСТЕМЫ / САЕ-SYSTEME	МПИ	5	150	64	32	32		2	2		5						5		
Б1.3.П12	ТЕХНИКАЛЫК ОБЪЕКТИЛЕРДИ 3D МОДЕЛДӨӨ / ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ / 3D-MODELLIERUNG TECHNISCHER OBJEKTE	МПИ	5	150	64	32	16	16	2	1	1	5						5		
Б1.3.П13	КОЛДОНМО ТЕРМОДИНАМИКА / ПРИКЛАДНАЯ ТЕРМОДИНАМИКА / ANGEWANDTE THERMODYNAMIK	ТЭ	5	150	64	32	16	16	2	1	1	5						5		
Б1.3.П14	МЕХАНИКАЛЫК ТУТУМДАРДЫН ДИНАМИКАСЫ / ДИНАМИКА МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ / DYNAMIK MECHANISCHER SYSTEME	МПИ	5	150	64	32	16	16	2	1	1	5						6		
Б1.3.П15	САНАРИП ӨНДҮРҮШҮ / ЦИФРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО / DIGITALE PRODUKTION	МПИ	5	150	64	32	32		2	2		5						6		
Б1.3.П16	РОБОТОТЕХНИКА ЖАНА АВТОМАТИКА (КУРСТУК ДОЛЕОО) / РОБОТОТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ (КУРСОВОЙ ПРОЕКТ) / ROBOTOTECHNIKA UND AUTOMATISIERUNG (KURSPROJEKT)	АяР	5	150	64	32	16	16	2	1	1	5						6	6	
Б1.3.П17	КОЛДОНМО ПРОГРАММАЛОО / ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ / ANGEWANDTE PROGRAMMIERUNG	МПИ	5	150	64	32	32		2	2		5						6		
Б1.3.П18	ГИДРОПНЕВМАТИКАЛЫК АВТОМАТИКА ЭЛЕМЕНТТЕРИ ЖАНА ТУТУМДАРЫ / ЭЛЕМЕНТЫ И СИСТЕМЫ ГИДРОПНЕВМОАВТОМАТИКИ / ELEMENTE UND SYSTEME DER HYDRO-PNEUMAUTOMATIK	АяР	5	150	64	32	32			2	2		5					7		
Б1.3.П19	РАПИД ПРОТОТАЙПИНГ / РАПИД ПРОТОТАЙПИНГ / RAPID PROTOTYPING	МПИ	5	150	64	32	32			2	2		5					7		
	Танлоосу боюнча курстар / Курсы по выбору / Kurse nach Wahl		30	900	0					5			20					7		
Б1.3.В1	ЭМЕРЕК ӨНДҮРҮҮ / ПРОИЗВОДСТВО МЕБЕЛИ / MÖBELHERSTELLUNG	МПИ	5	150	64	32	16	16	2	1	1	5						7		
Б1.3.В2	РЕЗИНА ЖАНА МЕТАЛЛ БУЮМДАРЫН ӨНДҮРҮҮ / ПРОИЗВОДСТВО РЕЗИНО-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ / HERSTELLUNG VON GUMMI- UND METALLPRODUKTEN	МПИ	5	150	64	32	16	16	2	1	1	5						7		
Б1.3.В3	РОБОТОТЕХНИКАНЫН НЕГИЗДЕРИ / ОСНОВЫ РОБОТОТЕХНИКИ / GRUNDLAGEN DER ROBOTOTECHNIKA	МПИ	5	150	64	32	32			2	2		5					7		
Б1.3.В4	ИНЖЕНЕРЛЕР ҮЧҮН САҢДЫК МЕТОДДОР / ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ / NUMERISCHE METHODEN FÜR INGENIEURE	МПИ	5	150	64	32	16	16	2	1	1	5						7		
Б1.3.В5	ПОЛИМЕРЛЕРДИН МЕХАНИКАСЫ / МЕХАНИКА ПОЛИМЕРОВ / DIE MECHANIK DER POLYMEREN	МПИ	5	150	64	32	16	16	2	1	1	5						6		
Б1.3.В6	SURFACE ИНЖЕНЕРИЯСЫ / SURFACE ИНЖЕНЕРИНГ / OBERFLÄCHENTECHNIK	МПИ	5	150	64	32	16	16	2	1	1	5						7		
Б1.3.В7	BIG DATE КИРИШҮҮ / ВВЕДЕНИЕ В BIG DATE / EINFÜHRUNG IN BIG DATE	МПИ	5	150	64	32	32			2	2		5					7		
Б1.3.В8	ПРОДУКТУ КОМПЬЮТЕРДИК МОДЕЛДӨӨ, ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЖАНА МОДЕЛИН КӨРСӨТҮҮ / КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ВИЗУАЛИЗАЦИЯ, ПРЕЗЕНТАЦИЯ МОДЕЛИ ПРОДУКТА / COMPUTERMODELLIERUNG, VISUALISIERUNG, PRÄSENTATION DES PRODUKTMODELLS	МПИ	5	150	64	32	16	16		2	1	1	5					7		
Б1.3.В9	МАРКЕТИНГ / МАРКЕТИНГ / MARKETING	ЭП	5	150	64	32	32			2	2		5					6		
Б1.3.В10	АДИСТИГИ БОЮНЧА АНГЛИС ТИЛИ / АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ / ENGLISCHE SPRACHE NACH SPEZIALITÄT	МПИ	5	150	64	32	32			2	2		5					6		
Б1.3.В11	НЕМЕЦ ТИЛИ 4,5,6* / НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК 4,5,6* / DEUTSCHE SPRACHE 4,5,6*	ЦНЯ	0		192		196			6	0		6	0		6	0	4,5,6		
	Жыйынтыгы / Итого / Gesamt		152	4560					7	20	20	15	30	25	30	0				

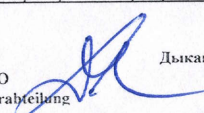
Кафедра башчысы  
Зав. Кафедрой  
Lehrstuhlleiter

Доталиева Ж.Ж.

ОУКтун тарайымы  
Председатель УМК  
Der Vorsitzende LMK

 Душенова М.А.

ОБ башчысы  
Начальник УО  
Leiter der Lehrabteilung

 Дыканалиев К.М.

"БЕКТЕМИН / УТВЕРЖАЮ /  
BESTÄTIGTE"

Институттун директору /  
Директор института /  
Директор института

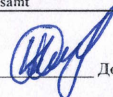
" " 2024 ж./г./y.

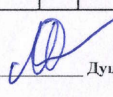
1-тиркеме/Прил. 1/Anlage 1 - КГТИ/KDTU

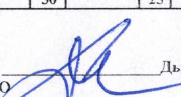
ПРОФИЛЬ /PROFIL: Техникадагы компьютердик модельдөө / Компьютерное моделирование в технике / Computermodellierung im Ingenieurwesen

Дисциплина/матр./ Код дисциплины/ Code des Studienfaches	Категория/Lehrstuhl	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ allgemeine Arbeitsaufwand	Саяттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours		1-жыл/1-й год обучения/ 1. Studienjahr		2-жыл/2-й год обучения/ 2. Studienjahr		3-жыл/3-й год обучения/ 3. Studienjahr		4-жыл/4-й год обучения/ 4. Studienjahr		Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semesterbericht			
			Насыптар/ Кредиттер/ ECTS	Саяттар/ Часар/ Stunden	Берилген/ Введено/ Insgesamt	алардын ичинен/Из них/ from them:	1 сем/sem (КК/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen		2 сем/sem (КК/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen		3 сем/sem (КК/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen		4 сем/sem (КК/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen		Semesterbericht	Semesterbericht
							Лекциялар/Лекции/ Vorlesungen	Лабораториялык/Лабораториалык/ Labarbeit	Практикалык/Практикесине/ praktische Arbeit	Өз алдынча иш/Самостоятельная работа/ selbständige Arbeit	1 сем/sem (КК/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen	2 сем/sem (КК/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen	3 сем/sem (КК/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen	4 сем/sem (КК/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen		
<b>Б1.1 ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / SOZIALWISSENSCHAFTLICHES, HUMANITARES UND WIRTSCHAFTLICHES GRUNDTTEIL</b>																
<b>БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / GRUNDTTEIL:</b>																
Тандоосу боюнча курстар / Курсы по выбору / Kurse nach Wahl			2	60												
Б1.1.B1 ОРУС ТИЛИ / РУССКИЙ ЯЗЫК/ RUSSISCH			РЯ	60	32											
Б1.1.B2 ИШКЕРДИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ИННОВАЦИИ/ UNTERNEHMERTUM UND INNOVATION			ОП Лг													
Б1.1.B3 БАЙЛАНЫШТЫН ПСИХОЛОГИЯСЫ / ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ/ PSYCHOLOGIE DER KOMMUNIKATION			ОП ИП													
Б1.1.B4 ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ОЙ ЖҮҮРҮТҮҮ / КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ/ KREATIVES DENKEN			ОП ИП													
Б1.1.B5 КЫРГЫЗСТАНДЫН ГЕОГРАФИЯСЫ / ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА / GEOGRAPHIE KIRGISISTANS			2	60	24	16										
Б1.1.B6 СОЦИОЛОГИЯ / RECHTSPRECHUNG			ГчОН													
Б1.1.B7 САЯСАТ ТААНУУ / ПОЛИТОЛОГИЯ / WIRTSCHAFT																
Б1.1.B8 КУЛЬТУРАЛОГИЯ / KULTUROLOGIE																
Б1.1.B9 ДИНИЙ ИЗИДӨӨЛӨР / РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ / RELIGIÖSE STUDIEN																
Б1.1.B10 НЕМЕЦ ТИЛИ 2.3* / НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК 2.3*/ DEUTSCHE SPRACHE 2.3*			ЦНЯ	0	0	192									2,3	
<b>Б1.2 МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГҮЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATISCHE UND NATÜRLICHE-WISSENSCHAFTLICHE ZYKLUS</b>																
<b>ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:</b>																
ЖОЖдун компоненти / Вузovsky компонент / Hochschulkomponente				35	1050											
Математика 2 / МАТЕМАТИКА 2 / MATHEMATIK 2			МП	5	150	64	32									
Физика 2 / ФИЗИКА 2 / PHYSIK 2			Физика	5	150	64	32	16	16	86						
ТЕОРИЯЛЫК МЕХАНИКА 1 (КИНЕМАТИКА ЖАНА СТАТИКА) / ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА 1 (КИНЕМАТИКА И СТАТИКА) / THEORETISCHE MECHANIK 1 (KINEMATIK UND STATIK)			МПИ	5	150	64	32									
Химия / ХИМИЯ / CHEMIE			МПИ	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5		
Тандоосу боюнча курстар / Курсы по выбору / Kurse nach Wahl				5												
БИОМЕХАНИКАНЫҢ НЕГИЗДЕРИ/ ОСНОВЫ БИОМЕХАНИКИ / GRUNDLAGEN DER BIOMECHANIK			МПИ	5	150	80	32	16	32	70					4	
АВТОМАТТАШТЫРУУ АРКЫЛУУ ДОЛБООРЛОНУН НЕГИЗДЕРИ / ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ / GRUNDLAGEN DES COMPUTER AIDED DESIGN			МПИ	5	150	80	32	32	16	70					4	
<b>Б1.3 КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONELLE ZYKLUS</b>																
<b>ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:</b>																
ЖОЖдун компоненти / Вузovsky компонент / Hochschulkomponente				95	2850											
КОМПЬЮТЕРДИК МАТЕМАТИКАНЫҢ ПРОГРАММАЛЫК СИСТЕМАЛАРЫ / ПРОГРАММНЫЕ СИСТЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ МАТЕМАТИКИ / PROGRAMMSYSTEME DER COMPUTERMATHEMATIK			МПИ	5	150	64	32	32		86					2	
КОМПЬЮТЕРДИК ГРАФИКА (3D-CAD НЕГИЗДЕРИ) / КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА (ОСНОВЫ 3D-CAD) / COMPUTER GRAFIK (GRUNDLAGEN VON 3D-CAD)			МПИ	5	150	64				64	86				2	
МИКРОПРОЦЕССОРДУК СИСТЕМДЕР ЖАНА СЕНСОРЛОР (КУРСТУК ДОЛБООР) / МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕНСОРЫ (КУРСОВОЙ ПРОЕКТ) / MIKROPROZESSORSYSTEME UND SENSOREN (KURSPROJEKT)			МПИ	5	150	64	32	32		86					3	
МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТАШТЫРУУ ЖАНА ТАСТЫКТОО / МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ / METROLOGIE, STANDARDISIERUNG UND			МПС	5	150	64	32			32	86				3	
ӨНДҮРҮШТҮК СИСТЕМАЛАРДЫ БАШКАРУУ / УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ СИСТЕМАМИ / MANAGEMENT VON FERTIGUNGSSYSTEMEN			МПИ	5	150	64	32	16	16	86					3	
ТЕОРИЯЛЫК МЕХАНИКА 2 (ДИНАМИКА) / ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА 2 (ДИНАМИКА) / THEORETISCHE MECHANIK 2 (DYNAMIK)			МПИ	5	150	64	32			32	86				4	

Б1.3.П7	МАТЕРИАЛДАРДЫН ЖАНА КОНСТРУКЦИЯЛАРДЫН МЕХАНИКАСЫ (МАТЕРИАЛДАР КАРШЫЛЫГЫ) / МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ (СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ) / MECHANIK VON WERKSTOFFEN UND STRUKTUREN (BESTÄNDIGKEIT VON WERKSTOFFEN)	МПИ	5	150	64	32	16	16	86											2	1	1	5										4
Б1.3.П4	САЕ - ТУТУМДАРЫ / САЕ - СИСТЕМЫ / САЕ-SYSTEME	МПИ	5	150	64	32	32		86																							5	
Б1.3.П9	СУЮКТУК ЖАНА ГАЗДЫН МЕХАНИКАСЫ / МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ И ГАЗА / FLUID- UND GASMECHANIK	МПИ	5	150	64	32		32	86																							5	
Б1.3.П10	ДЕФОРМАЦИЯЛАНУУЧУ КАТУУ НЕРСЕНИН МЕХАНИКАСЫ (КУРСТУК ДОЛБООРУ) / МЕХАНИКА ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА (КУРСОВОЙ ПРОЕКТ) / DEFORMIERBAREN FESTKÖRPERMECHANIK (KURSPROJEKT)	МПИ	5	150	64	32	16	16	86																							5	
Б1.3.П11	КОЛДОНМО ТЕРМОДИНАМИКА / ПРИКЛАДНАЯ ТЕРМОДИНАМИКА / ANGEWANDTE THERMODYNAMIK	ТЭ	5	150	64	32	16	16	86																							5	
Б1.3.П12	МЕХАНИЗМДЕРДИН ЖАНА МАШИНАЛАРДЫН ТЕОРИЯСЫНЫН НЕГИЗДЕРИ / ОСНОВЫ ТЕОРИИ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН / GRUNDLAGEN DER THEORIE DER MECHANISMEN UND MASCHINEN	МПИ	5	150	64	32	16	16	86																							5	
Б1.3.П13	МЕХАНИКАЛЫК ТУТУМДАРДЫН ДИНАМИКАСЫ / ДИНАМИКА МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ / DYNAMIK MECHANISCHER SYSTEME	МПИ	5	150	64	32	16	16	86																							6	
Б1.3.П14	КОЛДОНМО ПРОГРАММАЛОО / ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ / ANGEWANDTE PROGRAMMIERUNG	МПИ	5	150	64	32	32		86																							6	
Б1.3.П15	САНАРИП ӨНДҮРҮШҮ / ЦИФРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО / DIGITALE PRODUKTION	МПИ	5	150	64	32	32		86																							6	
Б1.3.П16	КУРУЛУШ МЕХАНИКАСЫ ЖАНА ИНЖЕНЕРДИК ТҮЗҮМДӨРДҮН СЕЙСМИКАЛЫК ТУРУКТУУЛУГУ / СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ / STRUKTURMECHANIK UND ERDBEBENSICHERHEIT VON INGENIEURBAUWERKEN	МПИ	5	150	64	32	32		86																							6	
Б1.3.П17	ГИДРОПНЕВМАТИКАЛЫК АВТОМАТИКА ЭЛЕМЕНТТЕРИ ЖАНА ТУТУМДАРЫ / ЭЛЕМЕНТЫ И СИСТЕМЫ ГИДРОПНЕВМОАВТОМАТИКИ / ELEMENTE UND SYSTEME DER HYDRO-PNEUMOAUTOMATIK	АиР	5	150	64	32	32		86																							7	
Б1.3.П18	РАПИД ПРОТОТАЙПИНГ / РАПИД ПРОТОТАЙПИНГ / RAPID PROTOTYPING	МПИ	5	150	64	32	32		86																							7	
Б1.3.П19	ИЛИМИЙ ИЗИЛДӨӨЛӨРДҮН НЕГИЗДЕРИ / ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ / GRUNDLAGEN DER WISSENSCHAFTLICHEN FORSCHUNG	МПИ	5	150	64	32		32	86																								7
	Тандоосу бюючч курстар / Курсы по выбору / Kurse nach Wahl		30	900																													
Б1.3.В1	ЭКСПЕРИМЕНТАЛДЫК МЕХАНИКА / ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА / EXPERIMENTELLE MECHANIK	МПИ	5	150	64	32	16	16	86																								7
Б1.3.В2	ОПТИМАЛДАШТЫРУУЧУ ЭСЕПТӨӨЛӨРДҮН МЕТОДИКАСЫ / МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ РАСЧЕТОВ / METHODEN DER OPTIMIERUNGSBERECHNUNGEN	МПИ	5	150	64	32	16	16	86																								5
Б1.3.В3	МАШИНАЛЕРДИН БЕКЕМДҮҮЛҮГҮ ЖАНА ДИНАМИКАСЫ / ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН / DYNAMIK UND STÄRKE VON MASCHINEN	МПИ	5	150	64	32		32	86																								6
Б1.3.В4	ПЛАСТИНАЛАР ЖАНА КАБЫКТАР / ПЛАСТИНЫ И ОБОЛОЧКИ / TELLER UND SHELL	МПИ	5	150	64	32		32	86																								6
Б1.3.В5	РОБОТОТЕХНИКАНЫН НЕГИЗДЕРИ / ОСНОВЫ РОБОТОТЕХНИКИ / GRUNDLAGEN DER ROBOTOTECHNIK	МПИ	5	150	64	32		32	86																								7
Б1.3.В6	ИНЖЕНЕРЛЕР ҮЧҮН САҢДЫК МЕТОДДОР / ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ / NUMERISCHE METHODEN FÜR INGENIEURE	МПИ	5	150	64	32	16	16	86																								7
Б1.3.В7	ПОЛИМЕРЛЕРДИН МЕХАНИКАСЫ / МЕХАНИКА ПОЛИМЕРОВ / DIE MECHANIK DER POLYMERE	МПИ	5	150	64	32	16	16	86																								7
Б1.3.В8	SURFACE ИНЖЕНЕРИЯСЫ / SURFACE ИНЖЕНЕРИНГ / OBERFLÄCHENTECHNIK	МПИ	5	150	64	32	16	16	86																								7
Б1.3.В9	BIG DATE КИРИШҮҮ / ВВЕДЕНИЕ В BIG DATE / EINFÜHRUNG IN BIG DATE	МПИ	5	150	64	32	32		86																								7
Б1.3.В10	АНАЛИТИКАЛЫК ДИНАМИКА ЖАНА ТЕРМЕЛҮҮНҮН ТЕОРИЯСЫ / АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА И ТЕОРИЯ КОЛЕБАНИЙ / ANALYTISCHE DYNAMIK UND OSZILLATIONSTHEORIE	МПИ	5	150	64	32		32	86																								7
Б1.3.В11	НЕМЕЦ ТИЛИ 4,5,6* / НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК 4,5,6* / DEUTSCHE SPRACHE 4,5,6*	ЦНЯ	0		192			196																									4,5,6
	Жыйынтыгы / Итого / Gesamt		132	3960																													

Кафелара башчысы  Доталиева Ж.Ж.  
Зав. Кафедрой  
Lehrstuhlsleiter

ОУКтун төрайымы  Душенова М.А.  
Председатель УМК  
Der Vorsitzende LMK

ОБ башчысы  Дыкнаалиев К.М.  
Начальник УО  
Leiter der Lehrabteilung