КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ / МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ / BILDUNGSMINISTERIUM DER KIRGISISCHEN REPUBLIK

И.РАЗЗАКОВ атындагы КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ / КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова / Kirgisische Staatliche Technische Universität Namens I.Razzakov

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / LEHRPLAN

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / BESTÄTIGE

Окуу иштери боюнча проректор / Проректор по учебной работе / Prorektor fuer die Lernarbeit

Чыныбаев М.К

01 " 09 2020 ж./г./j.

Бакалавр даярдоо / Подготовки бакалавра / Bachelorvorbereitung

2020-2021-окуу жылына топтоо үчүн / Для набора 2020-2021 уч.года / Für den Studentenauswahl 2020-2021studien jahre

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/KDTU)
Санарип дизайны жана өнөр жай инженериясы / Цифровой дизайн и промышленная инженерия / Digital Design und Industrial
(2-тиркеме/Прил. 2/Anlage 2 - КГТИ/KDTU)

АКАДЕМИЯЛЫК ДАРАЖА/АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ/AKADEMISCHE STUFE: Бакалавр /der Bachelor

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ /NORMATIVE FRIST DER AUSBILDUNG: 4 жыл / 4 года / 4 jahre

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

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

Окуу процессинин графиги / График учебного процесса / Zeitplan des Lehrprozesses

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
	7 14 21 28 5	12 19 26 2	9 16 23 30	7 14 21 28 4	11 18 25 1	8 15 22 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26 1	8 15 22 31
	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 51 52
1		Р		: : : :	: : = =		Р		: : : :	= = = =	= = = = =	= = = =
2		Р		: : : :	: : = =	ГЭ	Р		: : : :	= = = =	= = = = =	= = = =
3		Р		: : : :	П П П П	П П П	Р		: : : :	= = = =	= = = = =	= = = =
4		Р		: : : :	: : = = X	X X X X	X X X ОЛ ГА	// // // //	// // // //	// // ВР ВР	= = = = =	= = = =

Убакыттын бюджет боюнча топтомо маалыматтары (жумаларда) /Сводные данные по бюджету времени (в неделях)/Die zusammengestellten Daten nach dem Budget der Zeit (in den Wochen)						
бардыгы/всего/insgesamt	теор.окуту /теорет.обучение/ theoretische ausbildung	сынактык сессия/экз. сессия/prüfungszeit	практика/praxis	БКИ аткаруу /выполнение ВКР/ Erfüllung der Abschlußqualifikationsarbeit	мамлекеттик аттестация/ гос.аттестация/ Staatsattestation	каникулдар/ каникулы/ Ferien
52	32	5				15
52	32	5				15
55	32	5	5			13
52	16	3	8	10	4	11
Жыйынтыгы/Итого/Gesamt 211	112	18	13	10	4	54

БЕЛГИЛЕР:
ОБОЗНАЧЕНИЯ:
BEZEICHNUNG:

- Теориялык окутуу /**Теоретическое обуч.** /theoretische Ausbildung
- Р Чектил көзөмөл/**Рубежный контроль** /Semesterkontrolle
- : : Сынактык сессия /**Экзаменационная сессия** /Prüfungszeit
- = Каникулдар/**Каникулы**/Ferien
- О Окуу практикасы /**Учебная практика** /Lehrpraktikum
- П Өндүрүштүк практика /**Производственная практика** /Betriebspraxis
- Х Квалификация алдындагы практика/**Предквалификационная практика** /Vorqualifikationspraxis
- // БКИ аткаруу/**Выполнение ВКР** /Erfüllung der Abschlußqualifikatio
- 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** /Staatspruefung nach der Fachrichtung der Vorbereitung

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Code de Studienfaches	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / ДИСЦИПЛИНЫ/ STUDIENFACHES НАИМЕНОВАНИЕ BENENNUNG DES	Кафедра/Lehrstuhl	Жалпы эмгек кетүүсү/Общая трудоемкость/ allgemeine Arbeitsaufwand: Насыбар/ Кредиты/ Kredite ECTS	Жалпы эмгек кетүүсү/Общая трудоемкость/ allgemeine Arbeitsaufwand: Саттар/ Часы/ Stunden	Саттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Бардыгы/ Всего/ Insgesamt	алардын ичинен:/из них:/ from them: Лекциялар/Лекции/ Vorlesungen	алардын ичинен:/из них:/ from them: Лабораториялык/Лабораторные/ Laborarbeit	алардын ичинен:/из них:/ from them: Практикалык/Практические/ praktische Arbeit	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/selbständige Arbeit	Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1.Studienjahr: 1 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: лк/ лк/ vor	1 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: лб/лб/ lab	1 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: пр/ пр/ prak	1 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: Насыл/Kredum/Kredite	2 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: лк/ лк/ vor	2 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: лб/лб/ lab	2 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: пр/ пр/ prak	2 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: Насыл/Kredum/Kredite	Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2.Studienjahr: 3 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: лк/ лк/ vor	3 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: лб/лб/ lab	3 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: пр/ пр/ prak	3 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: Насыл/Kredum/Kredite	4 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: лк/ лк/ vor	4 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: лб/лб/ lab	4 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: пр/ пр/ prak	4 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: Насыл/Kredum/Kredite	Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3.Studienjahr: 5 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: лк/ лк/ vor	5 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: лб/лб/ lab	5 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: пр/ пр/ prak	5 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: Насыл/Kredum/Kredite	6 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: лк/ лк/ vor	6 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: лб/лб/ lab	6 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: пр/ пр/ prak	6 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: Насыл/Kredum/Kredite	Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4.Studienjahr: 7 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: лк/ лк/ vor	7 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: лб/лб/ lab	7 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: пр/ пр/ prak	7 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: Насыл/Kredum/Kredite	8 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: лк/ лк/ vor	8 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: лб/лб/ lab	8 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: пр/ пр/ prak	8 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: Насыл/Kredum/Kredite	Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semesterbericht: сынак/экзамен/pruefung	зачет/vorpruefung	КИ,КДКР,КПК,АКР	Мамлекет сынак/Гос.экзамен/ Staatspruefung
Б1.	ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / SOZIALWISSENSCHAFTLICHES, HUMANITARES UND WIRTSCHAFTLICHES GRUNDTEIL																																															
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / GRUNDTEIL:			28	840									8				10				10				0				0				0				0				0							
Б1.1	Кыргыз тили (негизги/кесиптик)1, 2 жана адабияты / Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 1,2 и литература / Kirgisische Sprache (Grund- / Berufssprache) 1,2 und Literatur	КиРЯ	8	240	128			128	112			4	4			4	4				10				0				0				0				0				0				1,2			
Б1.2	Орус тили/ Русский язык / Russische Sprache	КиРЯ	4	240	128			128	112			4	4																															1			
Б1.3	Немец тили 1, 2* / Немецкий язык 1,2* / Deutsche Sprache 1,2*	ЦНЯ	4	240	192			192	48			6	0			6	4																											1,2			4
Б1.4	Кыргызстандын тарыхы / История Кыргызстана / Geschichte Kirgisistans	ФиСН	4	120	64	32		32	56									2		2	4																							3			
Б1.5	Философия / Философия / Philosophie	ФиСН	4	120	48	32		16	72					1		1	2	2		2	4																							3			
Б1.6	Манас таануу / Манасоведение / Manas	ФиСН	2	60	32	16		16	28									1		1	2																							2			
Б1.7	Кыргызстандын географиясы / География Кыргызстана / Geographie von Kirgisistan	ФиСН	2	90	48	16		32	42									1		1	2																							3			
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIATIONSMÖGLICHKEITEN:			2	60									2																																			
	Цикл Б1 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1/Insgesamt nach dem Zyklus Б1		30	900									10				10				10				0				0				0				0											
Б2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATISCHE UND NATÜRLICHE-WISSENSCHAFTLICHE ZYKLUS																																															
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / GRUNDTEIL:			35	1050									15				15				5				0				0				0				0				0							
Б2.1.1.	Математика 1(аналитикалык геометрия, сызыктуу алгебра жана мат. анализ) / Математика 1(аналитическая геометрия, линейная алгебра и мат.анализ) / Mathematik 1 (analytische Geometrie, lineare Algebra und mathematische Analyse)	ПМ	5	150	80	48		32	70	3		2	5																													1			
Б2.1.2.	Математика 2 (ыктымалдуулук теориясы, өзгөрүү эсептери, дискреттик математика) / Математика 2 (теория вероятностей, вариационное исчисление, дискретная математика) / Mathematik 2 (Wahrscheinlichkeitstheorie, Variationsrechnung, diskrete Mathematik)	ПМ	5	150	80	48		32	70					3		2	5																									2			
Б2.2.1	Физика 1 / Физика 1 / Physik 1	Физика	5	150	80	48	32		70	3	2		5																													1			
Б2.2.2.	Физика 2 / Физика 2 / Physik 2	Физика	5	150	80	48	32		70					3	2		5																									2			
Б2.3	Химия / Химия / Chemie	Химия	5	120	80	32	32	16	40	2	2	1	5																													1			
Б2.4	Информатика (Механикадагы маалыматтык технологиялар) / Информатика (Информационные технологии в механике) / Informatik (Informationstechnologien in der Mechanik)	МПИ	5	150	80		80		70						5		5																									2			
Б2.5	Теориялык механика 1(кинематика жана статика) / Теоретическая механика 1(кинематика и статика) / Theoretische Mechanik 1 (Kinematik und Statik)	МПИ	5	150	80	32		48	70									2		3	5																					2			
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIATIONSMÖGLICHKEITEN:			10	300																	5				5																						
	Цикл Б2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б2/Insgesamt nach dem Zyklus Б2		42	1260									15				15				10				5				0				0				0				0							
Б3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONELLE ZYKLUS																																															
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / GRUNDTEIL:			40	1200									5				5				5				15				5				5				0											
Б3.1	Сызма геометрия жана инженердик чийүү/ Начертательная геометрия и инженерная графика / Darstellender Geometrie und Engineering-Grafiken	ИиКГ	5	150	80	32		48	70	2		3	5																													1			
Б3.2	Компьютердик 3D графика /Компьютерная 3D графика / Computer 3D-Grafik	ИиКГ	5	150	80	32	48		70					2	3		5																									3			
Б3.3	Материал таануу / Материаловедение / Materialwissenschaft	ТМ	5	150	80	48	32		70									3	2		5																					3			
Б3.4	Материалдардын жана конструкциялардын механикасы (материалдар каршылыгы) / Механика материалов и конструкций (сопротивление материалов) / Mechanik von Werkstoffen und Strukturen (Beständigkeit von Werkstoffen)	МПИ	5	150	80	32	32	16	70													2	2	1	5																	3			
Б3.5	CAE тутумдары /CAE системы / CAE-Systeme	МПИ	5	150	80	32	48		70																	2	3		5													5			
Б3.6	Метрология, стандартташтыруу жана тастыктоо / Метрология, стандартизация и сертификация / Metrologie, Standardisierung und Zertifizierung	МПИ	5	150	80	32		48	70													2		3	5																	4			
Б3.7	Колдонмо программалоо / Прикладное программирование / Angewandte Programmierung	МПИ	5	150	80	32	48		70																					2	3		5													
Б3.8	Машинелердин тетиктери жана долбоорлонун негиздери (курстук долбоор) / Детали машин и основы конструирования (курсовой проект)/ Details von Maschinen und Grundlagen der Aufbau (Kurs-Projekt)	МПИ	5	150	80	32	16	32	70													2	1	2	5																	4		4	
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIATIONSMÖGLICHKEITEN:			95	2850																	5				10				25				25				30										
	Цикл Б3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б3/Insgesamt nach dem Zyklus Б3		135	4050									5				5				10				25				30				30				30				0							
Б4	Дене тарбия / Физическая культура / Körperkultur				400							4				4				4				4				4				4				4				4				1-4			
Б5	ПРАКТИКАЛАР / ПРАКТИКИ / PRAKTIKUM:		15																																													1

| | | |

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / BESTÄTIGE"
Институттун директору /
Директор института /
Директор института_____

"__"_____2020 ж./г./y.

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

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

| Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Kode des Studienfaches | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ BENENNUNG DES STUDIENFACHES | Кафедра/Lehrstuhl | Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ allgemeine Arbeitsaufwand | | Саттардагы иштин көлөмү/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 | | | |
|---|---|---

Б3.П4	Гидропневматикалык автоматика элементтери жана тутумдары/ Элементы и системы гидропневмоавтоматики/ Elemente und Systeme der Hydropneumoautomatik	АиР	5	150	80	48	32		70																									3	2		5					7			
Б3.П5	Рапид прототайпинг / Рапид прототайпинг / Rapid Prototyping	МПИ	4	150	80	32	32	16	70																									2	2	1	5					7			
Б3.П6	Санарип өндүрүшү / Цифровое производство / Digitale Produktion	МПИ	5	150	80	32	48		70																					3	2		5									6			
Б3.П7	Суюктук жана газдын механикасы / Механика жидкости и газа/ Fluid- und Gasmechanik	МПИ	5	150	80	32	16	32	70																	2	1	2	5													5			
Б3.П8	Деформациялануучу катуу нерсенин механикасы (курстук долбоор)/ Механика деформируемого твердого тела (курсовой проект)/ Deformierbaren Festkörpermechanik (Kursprojekt)	МПИ	5	150	80	32	16	32	70																	2	1	2	5													5			
Б3.П9	Курулуш механикасы жана инженердик тузумдөрдүн сейсмикалык туруктуулугу / Строительная механика и сейсмостойкость инженерных сооружений / Strukturmechanik und Erdbebensicherheit von Ingenieurbauwerken	МПИ	5	150	80	32	32	16	70																					2	2	1	5									6			
Б3.П10	Колдонмо термодинамика/ Прикладная термодинамика / Angewandte Thermodynamik	ТиБЖД	5	150	80	32	32	16	70																	2	2	1	5													5			
Б3.П11	Микропроцессордук системдер жана сенсорлор (курстук долбоор) / Микропроцессорные системы и сенсоры (курсовой проект) / Mikroprozessorsysteme und Sensoren (Kursprojekt)	Телем.	5	150	80	32	48		70																	2	3		5													5		5	
Б3.П12	Илимий изилдөөлөрдүн негиздери / Основы научных исследований/ Grundlagen der wissenschaftlichen Forschung	МПИ	5	150	80	32	16	32	70																									2	1	2	5					7			
Б3.П13	Экономика жана бизнести башкаруу / Экономика и бизнес администрирование / Wirtschaft und Betriebswirtschaft	ЭП	5	150	80	32		48	70																					2		3	5									6			
	Тандоосу боюнча курстар / Курсы по выбору / Kurse nach Wahl		**12**	**360**															**5**				**5**										**5**				**15**								
Б3.В1	Эксперименталдык механика /Экспериментальная механика / Experimentelle Mechanik	МПИ	5	150	80	32	16	32	70																					2	1	2	5									6			
Б3.В2	Полимерлердин механикасы / Механика полимеров / Die Mechanik der Polymere	МПИ	5	150	80	32	16	32	70																					2	1	2	5									6			
Б3.В3	Робототехниканын негиздери / Основы робототехники / Grundlagen der Robototechnik	МПИ	5	150	80	32		48	70																									2		3	5					7			
Б3.В4	Машинелердин бекемдүүлүгү жана динамикасы / Динамика и прочность машин / Dynamik und Stärke von Maschinen	МПИ	5	150	80	32		48	70																									2		3	5					7			
Б3.В5	Surface инженериясы / Surface инженеринг/ Oberflächentechnik	МПИ	5	150	80	32	16	32	70																									2		2	5					7			
Б3.В6	Пластиналар жана кабыктар / Пластины и оболочки / Teller und Shell	МПИ	5	150	80	32		48	70																									2		2	5					7			
Б3.В7	Биомеханиканын негиздери/ Основы биомеханики / Grundlagen der Biomechanik	МПИ	5	150	80	32	32	16	70											2	2	1	5																			4			
Б3.В8	Компьютердин жардамы аркылуу долбоорлоонун негиздери / Основы автоматизированного проектирования / Grundlagen des Computer Aided Design	МПИ	5	150	80	32	48		70											2	3		5																			4			
Б3.В9	Big Date киришүү / Введение в Big Date / Einführung in Big Date	МПИ	5	150	80	32	48		70																									2	3		5					7			
Б3.В10	Аналитикалык динамика жана термелүүнүн теориясы / Аналитическая динамика и теория колебаний/ Analytische Dynamik und Oszillationstheorie	МПИ	5	150	80	32	16	32	70																									2	1	2	5					7			
Б3.В11	Механизмдердин жана машиналардын теориясынын негиздери / Основы теории механизмов и машин / Grundlagen der Theorie der Mechanismen und Maschinen	МПИ	5	150	80	32	32	16	70								2	2	1	5																							4			
Б3.В12	Оптималдаштыруучу эсептөөлөрдүн методикасы / Методы оптимизации расчетов / Methoden der Optimierungsberechnungen	МПИ	5	150	80	32	16	32	70								2	1	2	5																							4			
Б3.В7	Немец тили 5,6* / Немецкий язык 5,6* / Deutsche Sprache 5,6*	ЦНЯ	0					192																				6	0			6	0									5,6			
	Жыйынтыгы /Итого /Gesamt		**54**	**1620**															*10*		15		*15*						**25**				**25**				**30**				**0**				

Кафедра башчысы _____
Зав. Кафедрой
Lehrstuhlsleiter

ОУКтун төрайымы _____
Председатель УМК
Der Vorsitzende LMK

ОБ башчысы **Сыдыков Ж.Д.**
Начальник УО
Leiter der Lehrabteilung _____

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / BESTÄTIGE"
Институттун директору /
Директор института /
Директор института_____

"___"_____2020 ж./г./y.

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

| Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Kode des Studienfaches | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ BENENNUNG DES STUDIENFACHES | Кафедра/Lehrstuhl | Жалпы эмгек кажымы/Общая трудоемкость/ allgemeine Arbeitsaufwand: Насыпар/ Кредиты/ ECTS | Сааттар/ Часы/ Stunden | Сааттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Бардыгы / Всего/ Insgesamt | анын ичинен/из них:/ from them: Лекциялар/Лекции/ Vorlesungen | Лабораториялык/Лабораторные/ Laborarbeit | Практикалык/Практические/ praktische Arbeit | Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работы/selbstandige Arbeit | Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1.Studienjahr: 1 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: лк/ лк/ vor | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prak | Насыя/Kredum/Kredite | 2 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: лк/ лк/ vor | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prak | Насыя/Kredum/Kredite | Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2.Studienjahr: 3 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: лк/ лк/ vor | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prak | Насыя/Kredum/Kredite | 4 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: лк/ лк/ vor | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prak | Насыя/Kredum/Kredite | Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3.Studienjahr: 5 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: лк/ лк/ vor | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prak | Насыя/Kredum/Kredite | 6 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: лк/ лк/ vor | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prak | Насыя/Kredum/Kredite | Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4.Studienjahr: 7 сем/sem (КС/ОС/HS) -16 жум./нед./wochen: лк/ лк/ vor | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prak | Насыя/Kredum/Kredite | 8 сем/sem (ЖС/ВС/FS) -16 жум./нед./wochen: лк/ лк/ vor | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prak | Насыя/Kredum/Kredite | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semesterbericht: сынак/экзамен/pruefung | зачет/vorpruefung | КИ,КДЖР,КП/ЖА,КР | Мамлекет сынак/Гос.экзамен/ Staatspruefung |
|---|---|---

| | | |