



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министър на образованието и науката

ЗАПОВЕД
№РД09-871/ 18.04.....2023 г.

На основание чл. 25, ал. 4 от Закона за администрацията и чл. 10, ал. 2, т. 9 от Закона за висшето образование, след обсъждане със заинтересованите страни

УТВЪРЖДАВАМ

Политика за развитие на Химикотехнологичния и металургичен университет – София със стратегически цели, задачи, показатели за измерване на изпълнението и целеви стойности съгласно приложението.

Заповедта да се сведе до знанието на ректора на Химикотехнологичния и металургичен университет – София, на заместник-министър проф. Албена Чавдарова, на директора на дирекция „Висше образование“ и на заинтересованите лица за сведение и изпълнение и да се публикува на интернет страницата на Министерството на образованието и науката.

18.4.2023 г.

Х

ПРОФ. САШО ПЕНОВ
Министър на образованието и науката
Signed by: Sasho Georgiev Penov

ПОЛИТИКА ЗА РАЗВИТИЕ НА ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧНИЯ УНИВЕРСИТЕТ ЗА ПЕРИОДА 2023 - 2027 ГОДИНА

Цели (тежест)	Задачи	Показатели за измерване на изпълнението	<i>Мерна единица</i>	Текуща стойност	Целева стойност за мандата
1.Актуалност, съответствие, интегралност на придобиваните знания и умения (тежест - 3)	1.1.Модернизация на образователни програми	1.1.1.Актуализация на образователните програми във връзка с потребностите на бизнеса и съвременните технологии.	<i>брой</i>	16	40
	1.2.Периодично актуализиране на учебните планове, с акцент върху интердисциплинарния подход при подготовката им	1.2.1.Дял на актуализираните учебни планове и програми съобразно актуалните изисквания и тенденции	%	53%	100%
		1.2.2.Относителен дял на дисциплините от учебните планове на специалностите, развиващи ключовите компетентности за учене през целия живот, езиково обучение, граждански и социални компетентности, цифрови компетентности.	%	30%	50%
2.Повишаване на качеството на програмите за обучение чрез използване на образователни форми, методи и технологии, съобразени с особеностите на обучаваната генерация студенти (тежест - 3)	2.1.Повишаване на резултатите от обучението	2.1.1.Увеличаване на дела на резултатите от текущия контрол при формиране на крайната оценка по съответната дисциплина	%	50%	70%
	2.2.Създаване на условия за учене и оценяване в електронна среда	2.2.1. Периодично надграждане на използваните електронни платформи и други съвременни образователни технологии, както за обучение, така и за оценяване и контрол на резултатите от него.	<i>брой платформи и приложения технологии</i>	1	6
		2.2.2.Дял на учебните програми с интегрирано електронно обучение	%	90%	100%
		2.2.3.Относителен дял на дигитализираното учебно съдържание	%	70%	100%
	2.3.Повишаване ефективността на практическото обучение	2.3.1.Развитие на формите за организиране на практическо обучение и подобряване на ефективността и начина на отчитане на резултатите.	<i>да/не</i>	не	да
		3.1.1.Брой (чуждоезикови) учебни програми, изпълнявани с чуждестранни образователни институции.	<i>брой</i>	6	9
		3.1.2. Разширяване на партньорството с ЮЗУ по ПН 4.2	<i>да/не</i>	не	да
		3.1.3. Разширяване на партньорството с Университета "Асен Златаров" - Бургас по ПН 5.10	<i>да/не</i>	не	да

Цели (тежест)	Задачи	Показатели за измерване на изпълнението	Мерна единица	Текуща стойност	Целева стойност за мандата
3.Свързаност и партньорство (тежест - 3)	3.1.Поддържане на съвместни учебни програми и участие в университетски мрежи	3.1.4.Разширяване на партньорството със Софийския университет "Св. Климент Охридски" и Техническия университет - София в областта на биотехнологиите и биохимичното инженерството	да/не	не	да
		3.1.5.Разширяване на партньорството със Софийския университет "Св. Климент Охридски" в областта на химически науки	да/не	не	да
		3.1.6.Разширяване на партньорството с Лесотехническия университет - София и Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски" - София в областта на общото инженерство	да/не	не	да
		3.1.7. Разширяване на партньорството с Техническия университет - София в областта на биотехнологиите, медицинското инженерство и интелигентни системи и изкуствен ентелект.	да/не	не	да
		3.1.9. Брой академични партньорства с чуждестранни университети	брой	90	95
		3.1.10. Участие в консорциум за европейски университет по програма Еразъм + подадено проектно предложение	да/не	не	да
	3.2.Споделяне на ресурси	3.2.1.Относителен дял на ресурсите, споделени с национални институции и организации	%	21%	50%
		3.2.2.Относителен дял на ресурсите, споделени с чуждестранни институции и организации	%	18%	30%
	3.3.Участие в клъстер	3.3.1.Развиване дейността на клъстер Мехатроника, съвместно с Техническия университет - София и Българската академия на науките	брой обучени лица	10	20
		3.3.2. Разширяване на съвместната дейност на индустриален клъстер Електромобили с Техническия университет - София	да/не	не	да
	3.4.1. Мрежа в областта на Полиграфията, съвместно със Съюз на печатарската индустрия, Националната професионална гимназия по фотография и полиграфия - София и Професионална гимназия по аграрни технологии "Цанко Церковски" - Павликени и други	брой сключени /анексирани по дейности договори	3	6	

Цели (тежест)	Задачи	Показатели за измерване на изпълнението	Мерна единица	Текуща стойност	Целева стойност за мандата
	3.4. Създаване на мрежи с висши училища, бизнес, средни училища и други образователни институции	3.4.2. Мрежа в областта на Металургията, съвместно с Българската асоциация на металургичната индустрия, Технологичната професионална гимназия "Мария Кюри" в Перник, Професионалната гимназия по механоелектротехника - Пирдоп и Професионалната гимназия по механотехника, електроника, телекомуникации и транспорт "Христо Ботев" - Шумен и други	брой сключени /анексирани по дейности договори	5	7
		3.4.3. Мрежа в областта на Химичните технологии, съвместно с Камарата по химическа промишленост, Професионалната гимназия по екология и биотехнологии "Проф. Асен Златаров" - София, Професионалната гимназия по химични и хранителни технологии - Пазарджик, Професионалната гимназия по електроника и химични технологии "Проф. Асен Златарев" - Плевен и Професионалната гимназия по керамика - гара Елин Пелин и други	брой сключени договори/анексирани по дейности договори	9	12
4. Развитие на научната дейност (тежест - 2)	4.1. Активна проектна дейност	4.1.1. Участие в проекти по програми Хоризонт 2020 и Хоризонт Европа	заявени и спечелени проекти (лева (привлечени в ХТМУ)	0	2 143 820
		4.1.2. Други действащи научни проекти по европейски програми с международни партньори	лева (привлечени в ХТМУ)	0	429 680
	4.2. Подобряване на изследователската инфраструктура и ресурсното ѝ осигуряване.	4.2.1. Обезпечаване на изследователската инфраструктура със закупена нова техника	лева, инвестирани в техника (за последните 4 години)	0	3 005 301
	4.3. Изпълнение на проект изследователски университет	4.3.1. Повишаване на броя на научните публикации в научни списания, включени в световната система за рефериране, индексирани и оценяване	брой публикации за година	236	250
	4.4. Създаване на механизми за обвързване на научната дейност със системата на възнагражденията	4.4.1. Променени вътрешни правила за работната заплата	да/не	не	да

Цели (тежест)	Задачи	Показатели за измерване на изпълнението	Мерна единица	Текуща стойност	Целева стойност за мандата
5.Привличане и задържане на млади преподаватели (тежест - 2)	5.1.Създаване на условия за привличането и задържането на млади преподаватели в академията	5.1.1.Брой дипломирани докторанти/млади учени, останали на работа във висшето училище с цел развиване на академична кариера и като преподаватели	брой	19	25
		5.1.2. Продължаване на процеса за увеличаване на възнагражденията с изпреварващ ръст на увеличение на заплатите за преподавателска длъжност асистент, спрямо общия ръст на възнагражденията в Химикотехнологичния и металургичен университет	да/не	не	да
6.Обществени ангажименти с национална значимост (тежест - 1)	6.1.Създаване на център за възлагане на научна дейност от бизнеса	6.1.1.Създаден център/експертна банка от специалисти	брой специалисти	48 експерта	60 експерта
	6.2. Развиване на системата за обучение на хора, заети в индустрията чрез интегриране на работа и учене.	6.2.1. Брой сключени споразумения/договори за обучение на работници/служители, заети в индустрията	брой	15	20
		6.2.2. Брой обучения проведени на територията на висшето училище	брой	12	15
		6.2.3. Брой обучения проведени на територията на предприятията	брой	2	9
		6.2.4. Брой обучени работници/служители	брой	172	200
	6.3. Подготовка на учители за системата на професионалното образование и обучение в областта на техническите науки	6.3.1. Развитие на специалностите, подготвящи специалисти за системата на професионалното образование и обучение в областта на техническите науки	брой	1	3
		6.3.2. Създаване на звено за подпомагане на развитието на специалностите, подготвящи учители за професионалното образование и обучение	да/не	не	да