



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министър на образованието и науката

**ЗАПОВЕД**

**№ РД09-1963/ 24.08.2020 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 доц. д-р Петър Николов, 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.

24.8.2020 г.

**X**

---

КРАСИМИР ВЪЛЧЕВ

Министър на образованието и науката

Signed by: Krasimir Georgiev Valchev

**ПОЛИТИКА ЗА РАЗВИТИЕ НА ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧНИЯ И МЕТАЛУРГИЧЕН УНИВЕРСИТЕТ**

<b>Цели (тежест)</b>	<b>Задачи</b>	<b>Показатели за измерване на изпълнението</b>	<b>Мерна единица</b>	<b>Текуща стойност</b>	<b>Целева стойност за мандата</b>
1.Актуалност, съответствие, интегралност на придобиваните знания и умения (тежест - 3)	1.1.Разработване на компетентностни профили по специалности	1.1.1.Дял на разработените компетентностни профили, в съответствие с Европейската референтна рамка на Ключовите компетентности за учене през целия живот.	%	-	100%
	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	%	20%	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.	%	16%	30%
		1.2.3. Относителен дял на изучаваните дисциплините от областта на стопанските и правните науки.	%	4%	5%
	1.3.Разширяване на професионалната квалификация	1.3.1.Създадени интегрирани/хибридни специалности за придобиване на по-широка професионална квалификация	<i>брой</i>	0	5
		1.3.2.Дял на практическото обучение, провеждано в предприятията	%	8%	20%
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	%	30%	50%
	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>да/не</i>	-	да
		2.2.2.Дял на учебните програми с интегрирано електронно обучение	%	85%	100%
		2.2.3.Относителен дял на дигитализираното учебно съдържание	%	45%	70%
	2.3.Повишаване ефективността на практическото обучение	2.3.1.Дял на преподавателите, ангажирани практически в сектора	%	30%	50%
		3.1.1.Брой учебни програми, изпълнявани с други образователни институции от страната	<i>брой</i>	0	4

Цели (тежест)	Задачи	Показатели за измерване на изпълнението	Мерна единица	Текуща стойност	Целева стойност за мандата
3.Свързаност и партньорство (тежест - 3)	3.1.Развитие на съвместни учебни програми и участие в университетски мрежи	3.1.2.Брой (чуждоезикови) учебни програми, изпълнявани с чуждестранни образователни институции.	брой	4	6
		3.1.3.Партньорство със Софийския университет "Св. Климент Охридски" и Техническия университет - София в областта на биотехнологиите и биохимичното инженерството	да/не	не	да
		3.1.4.Партньорство със Софийския университет "Св. Климент Охридски" в областта на химически науки	да/не	не	да
		3.1.5.Партньорство с МГУ в областта на математическото моделиране и биотехнологиите	да/не	не	да
		3.1.6.Партньорство с Лесотехническия университет - София и Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски" - София в областта на общото инженерство	да/не	не	да
		3.1.7. Партньорство с Техническия университет - София в областта на биотехнологиите и медицинското инженерство.	да/не	не	да
		3.1.8. Брой академични партньорства с чуждестранни университети	брой	81	58
		3.1.9. Участие в консорциум за европейски университет по програма Еразъм +	да/не	не	да
		3.2.Споделяне на ресурси	3.2.1.Относителен дял на ресурсите, споделени с национални институции и организации	%	10%
	3.2.2.Относителен дял на ресурсите, споделени с чуждестранни институции и организации		%	10%	20%
	3.3.Участие в кълъстер	3.3.1.Развиване дейността на кълъстер Мехатроника, съвместно с Техническия университет - София и Българската академия на науките	брой обучени лица	0	10
		3.3.2.Съвместна дейност на индустриален кълъстер 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	брой сключени договори	2	3

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	брой сключени договори	3	4	
		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	брой сключени договори	4	6	
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	лева (привлечени в ХТМУ)	-	1 782 332	
		4.1.2. Други действащи научни проекти по европейски програми с международни партньори	лева (привлечени в ХТМУ)	556 062	600 000	
	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)	225 190	250 000	
		4.3. Утвърждаване на 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	190	200
		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	7	8
		5.1.2.Изпреварващ ръст на увеличение на заплатите за преподавателска длъжност асистент, спрямо общия ръст на възнагражденията в Химикотехнологичния и металургичен университет	да/не	не	да
		5.1.3.Дял на младите преподаватели, участващи в научни проекти	%	100%	100%
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	да/не	не	да
	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	18	12
		6.2.2. Брой обучения проведени на територията на висшето училище	брой	9	6
		6.2.3. Брой обучения проведени на територията на предприятията	брой	9	6
		6.2.4. Брой обучени работници/служители	брой	0	80