

## Широкопрофилни дисциплини за докторанти в ХТМУ

Дисциплина	Преподавател(и)
Statistics (EN/BG)	Проф. д-р инж. Елена Колева
Вариационно смятане и вариационни принципи в механиката	Проф. д-р Димитър Дончев
Въведение в полимерното инженерство	Проф. д-р инж. Петър Велев
Диелектрични материали – физика, получаване и свойства	Проф. д-р Ружа Харизанова
Елементи на механични системи	Доц. д-р инж. Димитър Караиванов
Избрани глави от инженерната химия	Доц. д-р инж. Ивайло Хинков
Информационни и компютърни системи в производството	Доц. д-р Даниела Гочева
Информационни технологии в научните изследвания	Проф. д-р инж. Димитър Пилев; проф. д-р Атанас Атанасов
Кристалография	Доц. д-р инж. Ирена Михайлова
Мениджмънт на предприятия*	Доц. д-р Силвия Христова Гл. ас. д-р Радостин Бояджиев
Методи за термичен анализ на материали*	Доц. д-р инж. Екатерина Серафимова
Механика на материалите	Проф. д-р Димитър Дончев
Микроструктура на материалите	Доц. д-р Ваня Лилова; доц. д-р Йорданка Трифонова
Наноструктурни материали	Проф. д-р инж. Анна Станева
Нанохимия	Проф. дхн инж. Мартин Божинов
Планиране на експеримента в научните изследвания	Проф. д-р инж. Елена Колева
Приложение на метода на крайните елементи при симулиране на процеси	Проф. д-р инж. Емил Михайлов; проф. д-р инж. Нина Пенкова

Приложна електротехника и електроника*	Доц. д-р инж. Христо Анчев Гл. ас. д-р инж. Валери Тодоров
Процеси и съоръжения за опазване на околната среда	Доц. д-р инж. Силвия Лаврова
Симулиране и проектиране на мащабни химико-технологични инсталации (ASPEN PLUS)*	Доц. д-р инж. Чавдар Чилев
Съвременни инструментални методи за анализ на неорганични и металургични обекти	Проф. д-р инж. Андриана Сурлева
Съвременни инструментални методи за анализ на органични съединения	Проф. д-р инж. Стела Георгиева
Съвременни методи в теоретичната химия	Проф. дхн инж. Мартин Божинов
Теория на масовото обслужване	Проф. д-р Светослав Ненов
Университетско преподаване и научно-изследователска дейност	Проф. д-р инж. Сеня Терзиева
Управление на технологични процеси	Проф. д-р инж. Александра Грънчарова
Устойчиво развитие	Доц. д-р инж. Екатерина Серафимова; доц. д-р инж. Ваня Кьосева
Физично замърсяване на околната среда	Доц. д-р инж. Екатерина Серафимова

\*Дисциплините са създадени в резултат на изпълнение на проект BG05SFPR001-3.004-0009-C01 „Подкрепа за развитие на проектна докторантура и създаване на докторантско училище в Химикотехнологичен и металургичен университет“, финансиран по Програма „Образование“ 2021 - 2027 г.