

**Табела 2 Задолжителни предмети на студиската програма за трет циклус студии-докторски студии по метрологија**

Шифра	Наставна содржина	Кредити	Наставник
	Етика во научноистражувачката работа во областа метрологија	3,0	Проф. д-р Александар Ристески
	Методологија на научноистражувачката работа во областа метрологија	3,0	Проф. д-р Христина Спасевска

**Табела 3 Предмети на студиската програма за трет циклус студии-докторски студии по метрологија за универзитетската листа на изборни предмети**

Шифра	Наставна содржина	Кредити	Наставник
	Статистичка анализа на податоци	6,0	Проф. д-р Анета Бучковска
	Метрологија и напредни методи за обезбедување квалитет	6,0	Проф. д-р Марија Чундева-Блајер
	Системи за аквизиција на податоци и виртуелна инструментација во LabVIEW	6,0	Вон. проф. д-р Живко Коколански Вон. проф. д-р Маре Србиновска
	Информациска безбедност	6,0	Проф. д-р Александар Ристевски Доц. д-р Валентин Раковиќ

**Табела 4 Изборни предмети за стекнување напредни знаења на студиската програма за трет циклус студии-докторски студии по метрологија**

Шифра	Наставна содржина	Кредити	Наставник
	Аквизиција и обработка на податоци	6,0	Проф. д-р Јосиф Косев Доц. д-р Марија Марковска-Димитровска
	Сензори и сензорски мрежи	6,0	Проф. д-р Аксенти Грнарлов Вон. проф. д-р Марија Календар
	Апликативен софтвер во метрологија	6,0	Вон. проф. д-р Живко Коколански (50%) Вон. проф. д-р Маре Србиновска (50%)
	Моделирање и нумерички методи во метрологија	6,0	Проф. д-р Анета Бучковска Проф. д-р Марија Чундева-Блајер
	Откривање на знаење и податочно рударење	6,0	Проф. д-р Данчо Давчев Проф. д-р Андреја Кулаков
	Сетила и кондиционирање сигнали	6,0	Проф. д-р Димитар Ташковски (50%) Вон. проф. д-р Живко Коколански (50%)
	Комплексни мониторинг и управувачки системи	6,0	Проф. д-р Љупчо Арсов Проф. д-р Миле Станковски
	Метрологија за енергија	6,0	Проф. д-р Владимир Димчев Проф. д-р Марија Чундева-Блајер
	RF мерења и метрологија за телекомуникации	6,0	Проф. д-р Лилјана Гавриловска Доц. д-р Валентин Раковиќ
	Дијагностика, НДТ и контрола на квалитет	6,0	Проф. д-р Снежана Чундева Проф. д-р Маргарита Гиновска
	Еколошки мониторинг	6,0	Проф. д-р Трајче Стафилов (50%) Проф. д-р Кирил Лисичков (50%)

Електромагнетни полиња, електрична безбедност и електромагнетна компатибилност	6,0	Акад. проф. д-р Леонид Грчев Доц. д-р Благоја Марковски
Методи за биомедицински мерења и медицинска дијагностика	6,0	Вон. проф. д-р Томислав Станковски
Нано-метрологија	6,0	Проф. д-р Александар Димитров Проф. д-р Христина Спасевска
Примарни еталони, прецизни мерења и калибрација	6,0	Проф. д-р Љупчо Арсов Проф. д-р Владимир Димчев
Метрологија за механички и термодинамички големини	6,0	Проф. д-р Милан Шаревски Вон. проф. д-р Мите Томов
Менаџмент на квалитет во процесот на испитување	6,0	Проф. д-р Соња Кртошева Вон. проф. д-р Маре Србиновска
Контрола и обезбедување на квалитет во радијациона медицинска физика	6,0	Проф. д-р Маргарита Гиновска
Луминисцентна спектроскопија на материјали	6,0	Проф. д-р Христина Спасевска (50%) Доц. д-р Ивана Сандева (50%)
Стандардизација на аналитички методи и референтни материјали	6,0	Вон. проф. д-р Лихнида Стојановска-Георгиевска Доц. д-р Ивана Сандева