**Табела 5.2.** Спецификација предмета

| **Студијски програм: Специјалистичке струковне студије -** Форензика | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назив предмета:** Документна техника | | | | |
| **Наставник/наставници:** др Александра Ракић, доцент | | | | |
| **Статус предмета:** Изборни предмет | | | | |
| **Број ЕСПБ:** 4 | | | | |
| **Услов:** Нема | | | | |
| **Циљ предмета**  Упознавање студената са анализом форензички интересантних објеката (документи, новчанице, пасоши итд.) и оспособљавање за њихову стручну процену. | | | | |
| **Исход предмета**  Студент стиче знања и вештине о примени метода документне технике у анализи форензички интересантних објеката. Оспособљен је да разликује начине заштите новчаница и докумената, као и да препознаје фалсификоване документе и новчанице. | | | | |
| **Садржај предмета**  *Теоријска настава*  Увод у предмет. Основни појмови. Документа – врсте, средства и начини израде, као и уношење података. Спектрохемијске и хроматографске технике. Форензичка анализа папира и мастила. Форензичка анализа штампаних и фотокопираних докумената. Старење докумената, мере заштите и анализа у контексту фалсификата. Тајнопис – појам, врсте, формирање, откривање и рестаурација. Технологија израде и заштите докумената. Заштита новчаница и најчешћи облици фалсификовања. Вештачење докумената, рукописа и потписа. Физичке и хемијске методе за рестаурација текстова. Употреба УВ и ИЦ зрачења у рестаурацији текста. Рестаурација рељефних трагова писања.  *Практична настава*  Употреба инфрацрвеног и ултравиолетног зрачења у вештачењу докумената. Примена микрорамнске спектроскопије у откривању фалсификованих новчаница. Израда и рестаурација тајнописа. Рестаурација рељефних трагова на документима коришћењем апарата за електростатичку детекцију (ЕСДА). | | | | |
| **Литература**   1. Д.С. Димић, М.М. Ристић, Форензичка анализа докумената, Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију, Београд, 2024. 2. Р. Максимовић, М. Бошковић, У. Тодорић, Методе физике, хемије и физичке хемије у криминалистици, Полицијска академија, Београд, 1998. 3. J. S. Kelly, Sciеntific examination of questioned documents, Taylor-Francis, New York, 2006. 4. R. L. van Renesse, Optical Document Security, Artech House, Boston, 2005. 5. B. L. Browning, Analysis of paper, Marcel Dekker, New York, 1977. | | | | |
| **Број часова активне наставе** | **Теоријска настава: 2** | | **Практична настава: 1+1** | |
| **Методе извођења наставе**  Предавања, практична настава, семинари | | | | |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** | | | | |
| **Предиспитне обавезе** | поена | **Завршни испит** | | поена |
| активност у току предавања | **10** | писмени испит | | **50** |
| практична настава | **10** | усмени испт | |  |
| колоквијум-и |  | *..........* | |  |
| семинар-и | **30** |  | |  |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд...... | | | | |
| \*максимална дужна 2 странице А4 формата | | | | |