

|                             |   |                     |     |
|-----------------------------|---|---------------------|-----|
| <b>Име на предметот</b>     | <b>Информациска сигурност</b>   |                     |     |
| <b>Наставник</b>            | Проф. д-р Смиле Марковски ас. м-р Весна Димитрова   |                     |     |
| <b>Статус</b>               | Изборен   | <b>Кредити</b>      | 8   |
| <b>Семестар</b>             | 9 или 10  | <b>Неделен фонд</b> | 2+2 |
| <b>Условеност</b>           |   |                     |     |
| <b>Начин на реализација</b> | Предавања, вежби, домашни задачи, семинарски  |                     |     |
| <b>Цели</b>                 | Изучување на основните сигурносни модели за контрола на пристап, на протоколи и софтвер за компјутерски конфигурации  |                     |     |
| <b>Содржини</b>             | Методи за автентикација, пасворди, биометрика, два-факторска автентикација, авторизација, пристап до контролна амтрицаповече степенски модели на сигурност, огнени сидови, детекција на напаѓачи, едноставни протоколи за автентикација, ССЛ, софтверска несигурност, вируси, црви, временски бомбифункции за сигурност на оперативни системи |                     |     |
| <b>Основна литература</b>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Mark Stamp: Information security principles and practice, Wiley-Interscience</li> <li>2) M. Bishop: Computer security – Art and science, Addison-Wesley, 2003</li> </ol>  |                     |     |