

1.	Field of study	Information in e-Society Institutions
2.	Academic year of entry	2015/2016 (winter term), 2016/2017 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

**Module:** E-information safety

**Module code:** 02-IE-S1-BEI03

**1. Number of the ECTS credits:** 2

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
BEI03_1	Student wie, czym jest bezpieczeństwo informacji i jakie ma znaczenie. Student zna zasady zapewniania bezpieczeństwa informacji. Student wie, czym jest informacja niejawna i jakie są jej kategorie. Student zna podstawowe normy i wytyczne dot. bezpieczeństwa informacji przetwarzanych w systemach teleinformatycznych. Student zna klasy bezpieczeństwa informacji.	K_W10	5
BEI03_2	Student jest świadomy roli informatologii w kształceniu w zakresie bezpieczeństwa informacji w e-społeczeństwie.	K_W03	4
BEI03_3	Student potrafi posługiwać się aktami prawnymi w zakresie gromadzenia, przetwarzania, przechowywania i udostępniania informacji niejawnych.	K_U14	5
BEI03_4	Student wie, czym jest Polityka Bezpieczeństwa Informacji. Student potrafi samodzielnie stworzyć Politykę Bezpieczeństwa Informacji dla wybranej instytucji.	K_U12	5
BEI03_5	Student potrafi przeprowadzić audyt informacji, wykorzystując jego zasady i procedury. Student wie czym jest analiza ryzyka w sferze informacji i rozumie potrzebę jej systematycznego przeprowadzania. Student potrafi przeprowadzić analizę ryzyka.	K_U13	3
BEI03_6	Student potrafi zidentyfikować różne rodzaje zagrożeń bezpieczeństwa informacji oraz zastosować odpowiednie środki i metody ochrony.	K_U13	3
BEI03_7	Student rozumie potrzebę przestrzegania norm etycznych i prawnych przy rozstrzyganiu problemów związanych z bezpieczeństwem informacji.	K_K04	5

3. Module description	
<b>Description</b>	W ramach modułu studenci zdobędą wiedzę z zakresu bezpieczeństwa informacji przetwarzanych w systemach teleinformatycznych. Realizacja modułu ma sprawić, by student potrafił zdefiniować i rozpoznać podstawowe zagrożenia bezpieczeństwa informacji, a także podjąć odpowiednie kroki w celu ochrony powierzonych mu zasobów informacyjnych. Celowi temu służy wykorzystanie metod aktywizujących studentów oraz analizowanie i krytyczna ocena przykładów dokumentacji i działań związanych z bezpieczeństwem e-informacji.

<b>Prerequisites</b>	Podstawowa wiedza z zakresu informacji prawnej i systemu obiegu dokumentów. Podstawowa znajomość technologii informacyjnych.
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>4. Assessment of the learning outcomes of the module</b>			
<b>code</b>	<b>type</b>	<b>description</b>	<b>learning outcomes of the module</b>
BEI03_w_1	Egzamin pisemny	Egzamin pisemny sprawdzający stopień przyswojenia wiedzy szczegółowej z zakresu bezpieczeństwa informacji.	BEI03_1, BEI03_2, BEI03_3, BEI03_4, BEI03_5, BEI03_6, BEI03_7
BEI03_w_2	Projekt	Przygotowanie Polityki Bezpieczeństwa Informacji dla wybranej instytucji.	BEI03_1, BEI03_4, BEI03_5, BEI03_7
BEI03_w_3	Zadanie problemowe	Zadanie problemowe polegające na dobraniu odpowiednich metod ochrony zasobów informacyjnych właściwych w przypadku konkretnego rodzaju zagrożenia	BEI03_5, BEI03_6, BEI03_7

<b>5. Forms of teaching</b>						
<b>code</b>	<b>form of teaching</b>			<b>required hours of student's own work</b>		<b>assessment of the learning outcomes of the module</b>
	<b>type</b>	<b>description (including teaching methods)</b>	<b>number of hours</b>	<b>description</b>	<b>number of hours</b>	
BEI03_fs_1	laboratory classes	Ćwiczenia, w trakcie których studenci poznają podstawowe przepisy i standardy dot. bezpieczeństwa informacji, analizują dokumentację i procedury związane z tym zagadnieniem, rozwiązują zadania problemowe i przygotowują własną Politykę Bezpieczeństwa Informacji.	30	Literatura uzupełniająca. Przygotowanie projektów zgodnie z wymogami prowadzącego.	30	BEI03_w_1, BEI03_w_2, BEI03_w_3