Program studiów: Cyberbezpieczeństwo w Przemyśle Morskim

Moduł I – Przepisy, regulacje prawne i standardy
Blok A – Polskie przepisy i regulacje prawne w świetle UKSC, RODO oraz NIS (NIS2)
Blok B – Standardy Cyberbezpieczeństwa ANSI ISA 62443, ISO27001, NIST SP53-800
Blok C – Regulacje IMO oraz organizacji i stowarzyszeń międzynarodowych

Moduł II – Zarządzanie Cyberbezpieczeństwem
Blok A – Zarządzanie ryzykiem
Blok B – Zarządzanie Cyberbezpieczeństwem Systemów IT
Blok C – Kryptografia oraz Infrastruktura Klucza Publicznego
Blok D – Zarządzanie cyberbezpieczeństwem na statkach
Blok E – Polityka Bezpieczeństwa na statkach
Blok F - Bezpieczeństwo cybernetyczne statku w świetle prac IMO

Moduł III – Praktyka Cyberbezpieczeństwa
Blok A – Certified Ethical Hacker – pełen kurs EC-COUNCIL
Blok B – Network Defender Essentials – pełen kurs EC-COUNCIL
Blok C – Techniki OSINT
Blok D – Sieci teleinformatyczne i wirtualizacja systemów
Blok E – Zagrożenia cyberbezpieczeństwa w morskich systemach komunikacyjnych

Cyberbezpieczeństwo w przemyśle morskim			**sem I**		**sem II**	
			W	**L**	**W**	**L**
		Σ	**57**	**35**	**60**	**35**
1	Wykłady monograficzne	**2**	2			
2	Przepisy i Regulacje Prawne w Świetle Ustawy o KSC oraz RODO	**5**	5			
3	Zarządzanie Ryzykiem	**5**	5			
4	Ryzyko w systemach IT	**5**			5	
5	Network Defender Essentials - Ochrona Sieci oraz Systemów Informatycznych	**40**	20	20		
6	Morskie Autonomiczne Jednostki Nawodne	**5**			5	
7	Statkowy Plan Zarządzania Cyberbezpieczeństwem	**5**			5	
8	Zagrożenia cybernetyczne w morskich systemach komunikacyjnych	**10**	5	5		
9	Techniki OSINT	**5**	5			
10	Bezpieczeństwo cybernetyczne statku w świetle prac IMO i innych organizacji i stowarzyszeń międzynarodowych	**5**			5	
11	Sieci Teleinformatyczne	**20**	10	10		
12	Zarządzanie Cyberbezpieczeństwem Systemów IT	**10**			10	
13	Wirtualizacja systemów	**15**			5	10
14	Standardy Cyberbezpieczeństwa (ANSI ISA 62443, ISO 27001, NIST SP53-800)	**5**	5			
15	Kryptografia i Bezpieczeństwo Systemów Informatycznych	**10**			5	5
16	Certified Ethical Hacker – testy penetracyjne - zagrożenia, podatności i ataki na systemy IT	**40**			20	20