

WYDZIAŁ INFORMATYKI**Wykaz przedmiotów objętych procedurą akredytacji****w roku akademickim 2021/2022**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu	Obecna forma zajęć	Informacje dodatkowe
1	Administracja sieciami LAN	INF2ASL	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
2	Administracja systemami GNU Linux	INF1AGL	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
3	Administracja systemami GNU Linux	INZ1ASG	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
4	Algebra liniowa z geometrią analityczną 1	MAT1AL1	prac. spec.	Nowy przedmiot
5	Algebra liniowa z geometrią analityczną 2	MAT1AL2	prac. spec.	Nowy przedmiot
6	Algebra stosowana	MAT2AST	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
7	Algebraiczna teoria kodowania	MAT2ATK	prac. spec.	Nowy przedmiot
8	Algorytmika - wybrane zagadnienia	INZ2AWZ	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
9	Algorytmy ewolucyjne	INZ2AEW	prac. spec.	Nowy przedmiot
10	Algorytmy ewolucyjne	INF2AEW	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
11	Algorytmy grafowe i sieciowe w zastosowaniach	INF1AGS	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
12	Algorytmy i struktury danych	IE1ASD	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
13	Algorytmy i struktury danych	INF1ASD	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
14	Algorytmy i struktury danych	INZ1ASD	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
15	Algorytmy i struktury danych	MAT1ASD	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
16	Analiza dużych zbiorów danych	MAT2ADZ	prac. spec.	Nowy przedmiot
17	Analiza i przetwarzanie obrazów	INF1AOB	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
18	Analiza matematyczna 1	MAT1AM1	prac. spec.	Nowy przedmiot
19	Analiza matematyczna 2	MAT1AM2	prac. spec.	Nowy przedmiot
20	Analizy biznesowe	MAT1ABI	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
21	Aplikacje internetowe oparte o komponenty	INF1AIK	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
22	Aplikacje internetowe oparte o komponenty	INZ1AIK	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
23	Aplikacje webowe w ASP MVC	INF1MVC	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
24	Architektura komputerów	INF1AKO	laboratorium	Upłynął 4-letni okres akredytacji
25	Architektura komputerów	INZ1AKO	laboratorium	Upłynął 4-letni okres akredytacji
26	Architektury systemów informatycznych	INF1ASI	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
27	Badania operacyjne	IE1BOP	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
28	Bazy danych	IE1BDA	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji

29	Bazy danych	INF1BDA	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
30	Bazy danych	INZ1BDA	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
31	Bazy danych	MAT1BDA	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
32	Bazy danych w aplikacjach sieciowych	INF2BAS	prac. spec.	Nowy przedmiot
33	Bazy danych w aplikacjach sieciowych	INZ2BAS	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
34	Bezpieczeństwo baz danych	INF1BBD	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
35	Bezpieczeństwo baz danych	INZ1BBD	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
36	Bezpieczeństwo i integralność danych	MAT1BID	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
37	Bezpieczeństwo sieci komputerowych	INF1BSK	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
38	Bezpieczeństwo sieci komputerowych	INZ1BSK	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
39	Biometria	MAT1BIO	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
40	Biometria w rozpoznawaniu człowieka	INZ2BRC	prac. spec.	Nowy przedmiot
41	Biometria w rozpoznawaniu człowieka	INF2BRC	prac. spec.	Modernizacja
42	Budowa aplikacji użytkowych w technologii WPF	INF1BAU	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
43	Budowa aplikacji użytkowych w technologii WPF	INZ1BAU	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
44	Cyberbezpieczeństwo	INF2CYB	prac. spec.	Nowy przedmiot
45	Cyberbezpieczeństwo	INZ2CYB	prac. spec.	Nowy przedmiot
46	Deep Learning w biometrii	INF2DLB	prac. spec.	Nowy przedmiot
47	Ekonometria	IE1EKN	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
48	Eksploracja danych	INZ2EDA	prac. spec.	Nowy przedmiot
49	Eksploracja danych	INF2EDA	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
50	Eksploracja danych wielorelacyjnych	INF2EDW	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
51	Eksploracja danych wielorelacyjnych	INZ2EDW	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
52	Eksploracja zasobów internetowych	INZ2EZI	prac. spec.	Nowy przedmiot
53	Eksploracja zasobów internetowych	INF2EZI	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
54	Elementy ekonometrii	MAT1EEK	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
55	Elementy kryptologii	INZ2ELK	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
56	Głębokie uczenie w praktyce	INZ2GUP	prac. spec.	Nowy przedmiot
57	Głębokie uczenie w praktyce	INF2GUP	prac. spec.	Modernizacja
58	Grafika komputerowa	INF1GKO	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
59	Grafika komputerowa	INZ1GKO	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
60	Informatyka w robotyce	INF2IWR	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
61	Informatyka w robotyce	INZ2IWR	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
62	Inteligentne aplikacje internetowe	INF2IAI	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
63	Inteligentne metody przetwarzania sygnałów	INZ2IPS	prac. spec.	Nowy przedmiot

64	Internet of things	INF2IOT	laboratorium	Uplynął 4-letni okres akredytacji
65	Internet of things	INZ2IOT	laboratorium	Uplynął 4-letni okres akredytacji
66	Inżynieria oprogramowania	MAT2IOP	prac. spec.	Nowy przedmiot
67	Inżynieria oprogramowania	IE1IOP	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
68	Inżynieria oprogramowania	INF1IOP	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
69	Inżynieria oprogramowania	INZ1IOP	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
70	Komunikacja człowiek-komputer	INF1KCK	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
71	Komunikacja człowiek-komputer	INZ1KCK	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
72	Matematyczna teoria sterowania	MAT2MTS	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
73	Matematyka eksperymentalna	MAT2MEK	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
74	Matematyka finansowa	IE1MFI	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
75	Matematyka finansowa	MAT1MFI	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
76	Matematyka ubezpieczeniowa	MAT2MUB	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
77	Matematyka w grafice komputerowej	MAT1MGK	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
78	Matematyka w inżynierii biomedycznej	MAT2MIB	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
79	Metody i narzędzia wspomaganie negocjacji	MAT2MNN	prac. spec.	Nowy przedmiot
80	Metody i narzędzia wspomaganie negocjacji	INF1NWN	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
81	Metody i narzędzia wspomaganie negocjacji	INZ1NWN	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
82	Metody i narzędzia wspomaganie negocjacji	INZ1MWN	prac. spec.	Nowy przedmiot
83	Metody numeryczne	MAT1MNU	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
84	Metody optymalizacji	MAT1MOP	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
85	Metody optymalizacji i programowanie liniowe	INZ2MOP	prac. spec.	Nowy przedmiot
86	Metody optymalizacji i programowanie liniowe	INF2MOP	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
87	Metody probabilistyczne i statystyka	IE1MPS	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
88	Metody probabilistyczne i statystyka	INF1MPS	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
89	Metody probabilistyczne i statystyka	INZ1MPS	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
90	Metody stochastyczne	MAT2MST	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
91	Modelowanie hurtowni danych	MAT1MHD	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
92	Modelowanie i analiza dynamiki sieci wieloagentowych	MAT2MAD	prac. spec.	Nowy przedmiot
93	Modelowanie i implementacja aplikacji biznesowych	INF2MIA	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
94	Modelowanie i symulacja sieci komputerowych	INF2MSS	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
95	Modelowanie i symulacja sieci komputerowych	INZ2MSS	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
96	Modelowanie matematyczne sygnałów	MAT2MMS	prac. spec.	Nowy przedmiot
97	Modelowanie statystyczne	MAT1MST	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
98	Modelowanie systemów informatycznych	INF2MSI	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji

99	Modelowanie systemów informatycznych	INZ2MSI	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
100	Narzędzia procesu tworzenia oprogramowania	IE1NPT	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
101	Narzędzia procesu tworzenia oprogramowania	INF1NPT	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
102	Narzędzia procesu tworzenia oprogramowania	INZ1NPT	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
103	Obliczenia równoległe	INF2OBR	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
104	Obliczenia równoległe	INZ2OBR	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
105	Pakiety matematyczne	MAT1PMA	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
106	Podstawy biometrii	INF1PBI	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
107	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	INF1PEE	laboratorium	Uplynął 4-letni okres akredytacji
108	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	INZ1PEE	laboratorium	Uplynął 4-letni okres akredytacji
109	Podstawy programowania	IE1PPR	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
110	Podstawy programowania	MAT1PPR	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
111	Praktyczne zastosowania IoT	INF2ITT	laboratorium	Nowy przedmiot
112	Prognozowanie i symulacje	IE1PIS	prac. spec.	Nowy przedmiot
113	Programowanie akceleratorów graficznych	INF2PAG	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
114	Programowanie aplikacji biznesowych w oparciu o platformę Java	INF1BAB	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
115	Programowanie aplikacji biznesowych w oparciu o platformę Java	INZ1PAB	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
116	Programowanie aplikacji w języku JavaScript	INF1PJS	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
117	Programowanie aplikacji WWW w technologii .NET	IE1NET	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
118	Programowanie aplikacji WWW w technologii .NET	INF1NET	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
119	Programowanie aplikacji WWW w technologii .NET	INZ1NET	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
120	Programowanie aplikacji WWW w technologii Java	IE1PAW	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
121	Programowanie aplikacji WWW w technologii Java	INF1PAWJ	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
122	Programowanie aplikacji WWW w technologii Java	INZ1PAW	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
123	Programowanie gier	INF2PGI	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
124	Programowanie obiektowe	IE1POB	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
125	Programowanie obiektowe	INF1POB	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
126	Programowanie obiektowe	INZ1POB	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
127	Programowanie obiektowe	MAT1POB	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
128	Programowanie robotów	MAT1PRO	laboratorium	Uplynął 4-letni okres akredytacji
129	Projektowanie SoC	INF1SOC	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
130	Projektowanie SoC	INZ1SOC	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
131	Przetwarzanie języka naturalnego	INZ2PJN	prac. spec.	Nowy przedmiot
132	Przetwarzanie obrazów i sygnałów	MAT1POS	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
133	Przetwarzanie obrazów w biometrii	INZ2APB	prac. spec.	Nowy przedmiot

134	Przetwarzanie obrazów w biometrii	INF2APB	prac. spec.	Modernizacja
135	Przetwarzanie wiedzy w systemach ekspertowych	INZ2SEK	prac. spec.	Nowy przedmiot
136	Przetwarzanie wiedzy w systemach ekspertowych	INF2SEK	prac. spec.	Nowy przedmiot
137	Roboty mobilne	MAT2RMO	laboratorium	Uplynął 4-letni okres akredytacji
138	Rozwiązania szkieletowe w tworzeniu aplikacji WWW	IE1RST	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
139	Rozwiązania szkieletowe w tworzeniu aplikacji WWW	INF1RST	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
140	Rozwiązania szkieletowe w tworzeniu aplikacji WWW	INZ1RST	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
141	Równania różniczkowe cząstkowe	MAT2RRC	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
142	Równania różniczkowe i różnicowe	MAT1RRR	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
143	Rzeczywistość wirtualna	INF1RWI	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
144	Rzeczywistość wirtualna	INZ1RWI	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
145	Sensory	INF2SEN	prac. spec.	Nowy przedmiot
146	Sieci bayesowskie	MAT2SIB	prac. spec.	Nowy przedmiot
147	Sieci bezprzewodowe	INF1SBE	laboratorium	Uplynął 4-letni okres akredytacji
148	Sieci bezprzewodowe	INZ1SBE	laboratorium	Uplynął 4-letni okres akredytacji
149	Sieci komputerowe	IE1SKO	laboratorium	Uplynął 4-letni okres akredytacji
150	Sieci komputerowe	INF1SKO	laboratorium	Uplynął 4-letni okres akredytacji
151	Sieci komputerowe	INZ1SKO	laboratorium	Uplynął 4-letni okres akredytacji
152	Statystyczna analiza danych	MAT2SAD	prac. spec.	Nowy przedmiot
153	Statystyka matematyczna	MAT1SMA	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
154	Systemy baz danych	INF1SBD	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
155	Systemy baz danych	INZ1SBD	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
156	Systemy mobilne	INF1SMO	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
157	Systemy mobilne	INZ1SMO	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
158	Systemy operacyjne	IE1SOP	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
159	Systemy operacyjne	INF1SOP	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
160	Systemy operacyjne	INZ1SOP	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
161	Systemy personalizacji treści w Internecie	INF2SPT	prac. spec.	Nowy przedmiot
162	Systemy pracy grupowej	INF1SPG	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
163	Systemy pracy grupowej	INZ1SPG	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
164	Systemy wbudowane	INF1SWB	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
165	Systemy wbudowane	INZ1SWB	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
166	Systemy wspomagania decyzji	INZ2SWD	prac. spec.	Nowy przedmiot
167	Systemy wspomagania decyzji	INF2SWD	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
168	Szeregi czasowe i prognozowanie	MAT1SCP	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji

169	Sztuczna inteligencja	IE1SIN	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
170	Sztuczna inteligencja	INF1SIN	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
171	Sztuczna inteligencja	INZ1SIN	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
172	Sztuczna inteligencja	MAT1SIN	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
173	Sztuczne sieci neuronowe	INZ2SSN	prac. spec.	Nowy przedmiot
174	Sztuczne sieci neuronowe	INF2SSN	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
175	Technika cyfrowa	INF1TCY	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
176	Technika cyfrowa	INZ1TCY	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
177	Techniki zapewniania poufności w internecie	INF2TZP	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
178	Technologie informacyjne	MAT1TIN	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
179	Technologie ochrony praw autorskich w Internecie	INF2TOP	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
180	Technologie ochrony praw autorskich w Internecie	INZ2TOP	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
181	Teoria liczb i kryptografia	MAT1TLK	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
182	Teoria portfela	IE1TPO	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
183	Teoria portfela	MAT1TPO	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
184	Tworzenie aplikacji bazodanowych	INF1TAB	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
185	Tworzenie gier w technologii VR	INF2GVR	laboratorium	Nowy przedmiot
186	Uczenie głębokie	MAT2UCZG	prac. spec.	Nowy przedmiot
187	Układy dynamiczne	MAT2UDY	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
188	Układy elektroniczne i technika pomiarowa	INF1UET	laboratorium	Uplynął 4-letni okres akredytacji
189	Układy elektroniczne i technika pomiarowa	INZ1UET	laboratorium	Uplynął 4-letni okres akredytacji
190	Wprowadzenie do informatyki	MAT1WDI	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
191	Wprowadzenie do systemu Linux	INF1WSL	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
192	Wprowadzenie do systemu Linux	INZ1WSL	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
193	Wprowadzenie do uczenia maszynowego	MAT2EDA	prac. spec.	Nowy przedmiot
194	Wstęp do informatyki biomedycznej	INF2WIB	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
195	Wstęp do informatyki biomedycznej	INZ2WIB	prac. spec.	Nowy przedmiot
196	Wybrane systemy rozproszone	INF2WSR	prac. spec.	Nowy przedmiot
197	Wybrane zagadnienia matematyki dyskretnej w zastosowaniach informatycznych	INF1WZM	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
198	Zaawansowana inżynieria oprogramowania	INF2ZIO	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
199	Zaawansowane aplikacje internetowe RIA	INF2RIA	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
200	Zaawansowane systemy operacyjne	INF2ZSO	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
201	Zaawansowane systemy sztucznej inteligencji	INZ2ZSI	prac. spec.	Nowy przedmiot
202	Zaawansowane systemy sztucznej inteligencji	INF2ZSI	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji
203	Zaawansowane techniki optymalizacji	MAT2ZTO	prac. spec.	Uplynął 4-letni okres akredytacji

204	Zaawansowane techniki programistyczne	INF1ZTP	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
205	Zaawansowane techniki programistyczne	INZ1ZTP	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
206	Zaawansowane techniki zarządzania infrastrukturą sieciową	INF2ZTZ	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
207	Zaawansowane zagadnienia programowania	INF1ZZP	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
208	Zaawansowany internet rzeczy	INF2ZIT	laboratorium	Nowy przedmiot
209	Zaawansowany internet wszechrzeczy	INF2IOE	prac. spec.	Modernizacja
210	Zarządzanie infrastrukturą sieciową	INF2ZIS	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
211	Zarządzanie infrastrukturą sieciową	INZ2ZIS	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji
212	Zarządzanie portfelem inwestycyjnym	INF1ZPI	prac. spec.	Upłynął 4-letni okres akredytacji