

INSTYTUT INFORMATYKI STOSOWANEJ

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH

studia I stopnia

Lp	Jednostka	Kierujący pracą	Temat	Temat w języku angielskim
1	I-24	prof. dr hab. inż. Dominik Sankowski	Porównanie wydajności technologii CUDA, OpenCL i ATI Stream	Comparing the performance of CUDA, OpenCL and ATI Stream technologies
2	I-24	prof. dr hab. inż. Krzysztof Ślot	Umieszczanie rzeczywistych obiektów w scenach wirtualnych w systemach wzbogaconej rzeczywistości (AR)	Insertion of real objects into virtual scenes for Augmented Reality systems
3	I-24	prof. dr hab. inż. Krzysztof Ślot	Intensyfikacja realizmu scen wirtualnej rzeczywistości z wykorzystaniem wiedzy o psychologii percepcji wzrokowej.	Intensifying Virtual Reality experience with findings on visual perception.
4	I-24	prof. dr hab. inż. Krzysztof Ślot	Eksploracja środowisk wirtualnych.	Exploration of virtual environments.
5	I-24	prof. dr hab. inż. Krzysztof Ślot	Rozpoznawanie osób na podstawie obrazów układu naczyń krwionośnych grzbietu dłoni.	Person recognition based on near-infrared images of palm veins.
6	I-24	prof. dr hab. inż. Krzysztof Ślot	Rozpoznawanie osób na podstawie brzmienia głosu.	Speaker recognition.
7	I-24	prof. dr hab. inż. Krzysztof Ślot	Wykrywanie identyczności obrazów dla systemu antyplagiatowego.	Graphical plagiarism detection.
8	I-24	prof. dr hab. inż. Krzysztof Ślot	Rozpoznawanie odręcznych znaków - aplikacja dla urządzeń mobilnych	Handwritings recognition for mobile devices.
9	I-24	prof. dr hab. inż. Krzysztof Ślot	Stabilizacja położenia helikoptera-zabawki na podstawie obrazów z kamery	Image-based stabilization of copter position.
10	I-24	prof. dr hab. inż. Krzysztof Ślot	Generacja sceny trójwymiarowej na podstawie obrazów pozyskiwanych z helikoptera-zabawki	Stereovision based on images from a single copter camera.
11	I-24	prof. dr hab. inż. Krzysztof Ślot	Realizacja programu do wykonywania odręcznych szkiców dla środowiska Android	Sketcher application for Android operating system
12	I-24	prof. dr hab. inż. Krzysztof Ślot	Środowisko uruchomieniowe dla programowania zadań helikoptera air-drone	Development environment for programming air-drone quad-copter
13	I-24	prof. dr hab. inż. Krzysztof Ślot	Bioinformatyka – algorytmy identyfikacji sekwencji	Bioinformatics – sequence identification algorithms
14	I-24	prof. dr hab. inż. Krzysztof Ślot	Automatyczna detekcja znaków drogowych w miejskiej infrastrukturze drogowej	Road sign detection in urban environments
15	I-24	prof. dr hab. inż. Krzysztof Ślot	Biblioteka podstawowych procedur analizy obrazów dla języka JAVA	Image analysis library for JAVA language
16	I-24	prof. dr hab. inż. Krzysztof Ślot	Detekcja mowy w sygnale audio	Speech detection in audio signals
17	I-24	prof. dr hab. inż. Krzysztof Ślot	Sledzenie obiektów przez urządzenia mobilne	Object tracking by mobile aerial and land vehicles
18	I-24	prof. dr hab. inż. Krzysztof Ślot	Porównanie środowisk do generacji scen 3D	Comparison of 3D scene generation environments
19	I-24	prof. dr hab. inż. Krzysztof Ślot	Systemy wzbogaconej rzeczywistości: umieszczanie obiektów rzeczywistych w sceny wirtualne	Real object insertion into Virtual Reality scenes
20	I-24	dr hab. inż. Jerzy Zgraja, prof. PŁ	Pakiet oprogramowania do optymalizacyjnego określania charakterystyk materiałowych	The software package for determining material characteristics by optimization method
21	I-24	dr hab. inż. Jerzy Zgraja, prof. PŁ	Oprogramowanie do optymalizacji zagadnień elektromagnetyczno-ciepłych z wykorzystaniem interpolacji funkcji celu	The software for optimization of electromagnetic-thermal problems with using interpolated objective function.
22	I-24	dr hab. inż. Jerzy Zgraja, prof. PŁ	Poradnik internetowy nagrzewania indukcyjnego	Internet guide of induction heating
23	I-24	dr hab. inż. Jerzy Zgraja, prof. PŁ	Poradnik internetowy nagrzewania mikrofalowego i pojemnościowego	Internet guide of microwave and dielectric heating
24	I-24	dr hab. inż. Jerzy Zgraja, prof. PŁ	Interfejs graficzny inżynierskiej metody projektowania indukcyjnych układów grzejnych	The graphical interface of engineering design methods of induction heating systems
25	I-24	dr hab. inż. Lidia Jackowska-Strumiłło, prof. PŁ	Interaktywny system do głosowania z zastosowaniem urządzeń mobilnych	Interactive voting system by the use of mobile devices
26	I-24	dr hab. inż. Lidia Jackowska-Strumiłło, prof. PŁ	Wybrane zastosowania wyrażeń i gramatyk regularnych	Selected applications of regular expressions and grammars
27	I-24	dr hab. inż. Włodzimierz Mosorow, prof. PŁ	Blokowanie przekazywania nieodpowiednich treści do wieku użytkowników w architekturze klient-serwer.	Blocking inappropriate content transmission to an age of users in client-server architecture
28	I-24	dr hab. inż. Włodzimierz Mosorow, prof. PŁ	Botnety w sieciach telefonii komórkowej	Botnets in mobile phone networks
29	I-24	dr hab. inż. Włodzimierz Mosorow, prof. PŁ	Serwis internetowy z grami online	Internet service for online games
30	I-24	dr hab. inż. Włodzimierz Mosorow, prof. PŁ	Sieć sensorowa dla monitorowania środowiska naturalnego	Sensor network for monitoring of nature environment
31	I-24	dr hab. inż. Włodzimierz Mosorow, prof. PŁ	Analiza metod zapobiegania oglądaniu nieodpowiednich treści stron internetowych	Analysis of the methods for preventing potential viewers from viewing inappropriate Internet pages
32	I-24	dr hab. Szymon Grabowski, prof. PŁ	Klasyfikacja z wykorzystaniem wybranych przybliżonych i probabilistycznych odmian reguły decyzyjnej k najbliższych sąsiadów	Approximate and probabilistic variants of the k nearest neighbor classification rule
33	I-24	dr hab. Szymon Grabowski, prof. PŁ	Wizualizacja wybranych algorytmów tekstowych	Visualization of selected text algorithms
34	I-24	dr hab. Szymon Grabowski, prof. PŁ	Aplikacja mobilna dla klientów księgarni	A mobile application for bookstore customers
35	I-24	dr hab. Szymon Grabowski, prof. PŁ	Biblioteka wspomagająca implementację algorytmów rozpoznawania obrazów w Pythonie	A Python pattern recognition library
36	I-24	dr hab. Szymon Grabowski, prof. PŁ	Miary podobieństwa napisów uwzględniające percepcję człowieka	Perception-based string similarity measures

Lp	Jednostka	Kierujący pracą	Temat	Temat w języku angielskim
37	I-24	dr hab. Szymon Grabowski, prof. PŁ	Biblioteka wspomagająca implementację algorytmów rozpoznawania obrazów w Pythonie	A Python pattern recognition library
38	I-24	dr hab. Szymon Grabowski prof. PŁ, opiekun pomocniczy dr inż. Wojciech Bieniecki	Kontrola frazeologiczna tekstu w języku obcym	Phrasal suggestions in a foreign language
39	I-24	dr hab. Szymon Grabowski prof. PŁ, opiekun pomocniczy dr inż. Wojciech Bieniecki	Automatyczne sprawdzanie testów wyboru z wykorzystaniem OCR	OCR-based multiple-choice assessment evaluation
40	I-24	dr hab. Szymon Grabowski prof. PŁ, opiekun pomocniczy dr inż. Wojciech Bieniecki	Narzędzie do tworzenia zbiorów zadań szachowych w formacie ePub	A tool for creating chess problem collections in ePub format
41	I-24	dr hab. Szymon Grabowski prof. PŁ, opiekun pomocniczy dr inż. Wojciech Bieniecki	Biblioteka gestów w Java Swing	A gesture library in Java Swing
42	I-24	dr hab. Szymon Grabowski prof. PŁ, opiekun pomocniczy dr inż. Wojciech Bieniecki	Interaktywne narzędzie demonstrujące wykorzystanie różnych bibliotek Pythona do tworzenia wykresów	Interactive tool for demonstrating capabilities of various Python libraries in drawing charts and plots
43	I-24	dr hab. Szymon Grabowski prof. PŁ, opiekun pomocniczy dr inż. Wojciech Bieniecki	System zarządzania obrazami z tablic szkolnych	A system for managing still camera whiteboard images
44	I-24	dr hab. Szymon Grabowski, prof. PŁ	Rozwiązywanie łamigłówek Sudoku przy użyciu technik sztucznej inteligencji	Solving Sudoku puzzles with AI techniques
45	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska	Złożoność obliczeniowa algorytmów - multimedialna aplikacja dydaktyczna	Algorithm computational complexity - didactic multimedia application
46	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska	Algorytmy redukcji szumów w obrazach medycznych CT i MRI	Noise removal algorithms for CT and MRI images
47	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska	Aplikacja do wizualizacji trójwymiarowych binarnych danych medycznych	3D medical binary data visualization software
48	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska	Algorytmy segmentacji zmian chorobowych mózgu z obrazów CT	Segmentation of pathological changes from CT images
49	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska	Wirtualny sekretariat	Virtual secretariat
50	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska	Przegląd i porównanie bibliotek do przetwarzania obrazów	A review and comparison of image processing libraries
51	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska	Badanie wpływu szumów obecnych w obrazie na dokładność detekcji krawędzi	The assessment of noise influence on edge detection quality
52	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska	Algorytmy segmentacji trójwymiarowych danych medycznych	Image segmentation algorithms for 3D medical images
53	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska	Zarządzanie treścią internetowego serwisu edukacyjnego z poziomu użytkownika	Content management in internet educational service
54	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska	Analiza porównawcza algorytmów segmentacji obrazów opartych na modelach deformowalnych	Comparative analysis of deformable model based image segmentation algorithms
55	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska	Analiza porównawcza algorytmów klasteryzacji danych w zastosowaniu do segmentacji obrazów	Comparative analysis of data clustering algorithms used for image segmentation
56	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska	Internetowy portal przedmiotu Podstawy Programowania	Introduction to Programming: course homepage
57	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska	Multimedialna prezentacja Instytutu Informatyki Stosowanej PŁ	Institute of Applied Computer Science: A multimedia presentation
58	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska, mgr inż. Tomasz Węgliński	Wykrywanie plagiatów w programach studenckich	Source-code plagiarism detection in students programs
59	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska, mgr inż. Tomasz Węgliński	Testy jednostkowe aplikacji	Application unit testing
60	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska, mgr inż. Tomasz Węgliński	Bezpieczeństwo aplikacji i serwerów WWW	Security of web applications and web application servers
61	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska, mgr inż. Tomasz Węgliński	Biblioteka graficzna dla języka Python 3	Python 3 graphics library
62	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska, mgr inż. Tomasz Węgliński	Biblioteka języka JavaScript do walidacji danych po stronie klienta	JavaScript library for client-side validation
63	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska, mgr inż. Tomasz Węgliński	Biblioteka przetwarzania obrazu dla programu ImageJ	Image processing library for ImageJ
64	I-24	dr hab. inż. Anna Fabijańska, mgr inż. Tomasz Węgliński	Internetowa baza danych punktów POI	Internet database of points of interest
65	I-24	dr inż. Wojciech Bieniecki, opiekun pomocniczy mgr inż. Sebastian Stoliński	Interaktywne narzędzie do analizy paragonów sklepowych	Interactive tool for receipts analysis
66	I-24	dr hab. Laurent About, prof. PŁ	Oprogramowanie modułu analizy właściwości grafenu na bazie obrazów mikroskopowych sił atomowych	Developing AFM software for quantitative analysis of graphene properties
67	I-24	dr inż. Laurent About, prof. PŁ	Generator skryptu oprogramowania AMIRA	Automatic script generator for Amira software
68	I-24	dr inż. Laurent About, prof. PŁ	Opracowanie internetowej bazy danych artykułów KISu	Development of a web database for KIS articles
69	I-24	dr inż. Laurent About, prof. PŁ	Opracowanie aplikacji flash w celu promowania tomografii rentgenowskiej do młodzieży	Development of flash applications to promote X-ray tomography to the youngsters
70	I-24	dr inż. Laurent About, prof. PŁ	Zastosowanie teorii grafów w dziedzinie materiałoznawstwa: analiza pianek	Applying graph theory in materials science: case study of foams
71	I-24	dr inż. Laurent About, prof. PŁ	Znajdowanie najkrótszej drogi w podłączonym grafie: analiza materiałów o otwartej strukturze komórkowej	Finding shortest path in a connected graph: application to an open cell structure

Lp	Jednostka	Kierujący pracą	Temat	Temat w języku angielskim
72	I-24	dr inż. Laurent Babout, prof. PŁ	Opracowanie trójwymiarowych filmów danych tomograficznych z uzyskaniem oprogramowania AVIsynth/Virtualdub i Amira	Creation of 3D movies of tomography data using AVIsynth/Virtualdub and Amira software
73	I-24	dr inż. Laurent Babout, prof. PŁ	Identyfikacja minimalnego drzewa spinającego w grafach reprezentujących rzeczywiste obiekty 3D	Finding the minimum spanning tree of a graph representing a real 3D object
74	I-24	dr inż. Laurent Babout, prof. PŁ	Współpraca aplikacji Flash z serwisami Google Maps i Open StreetMap	Integration of Flash application with Google Maps and Open StreetMap services
75	I-24	dr inż. Laurent Babout, prof. PŁ	Opracowanie modułu zarządzania drukowaniem w oprogramowaniu MS Office	Development of a printing management tool for Windows Office
76	I-24	dr inż. Radosław Adamus	Webowy system do zarządzania tematami prac dyplomowych	Web based system for theses topics management
77	I-24	dr inż. Radosław Adamus	Webowy system do wspomagania procesu zarządzania projektem metodą Kanban	Web-based system to support the project management process using Kanban method
78	I-24	dr inż. Radosław Adamus	Wykorzystaniem rozproszonego systemu zarządzania wersjami w implementacji systemu typu wiki	The use of distributed version management system in wiki like system implementation
79	I-24	dr inż. Radosław Adamus	Metody synchronizacji danych w rozproszonych aplikacjach biznesowych	Methods of data synchronization in distributed business applications
80	I-24	dr inż. Radosław Adamus	Webowy system rezerwacji pomieszczeń	Web based system for facilities booking process
81	I-24	dr inż. Radosław Adamus	Webowy edytor diagramu klas w języku UML	Web based UML class diagram editor
82	I-24	dr inż. Radosław Adamus	Webowy edytor diagramu sekwencji w języku UML	Web based UML sequence diagram editor
83	I-24	dr inż. Radosław Adamus	Repozytorium modelu UML	UML model repository
84	I-24	dr inż. Marcin Bakala	Sieci bezprzewodowe standardu 802.11 - analiza bezpieczeństwa	Wireless Network of 802.11 standard - security analysis
85	I-24	dr inż. Marcin Bakala	Multimedialny kurs konfiguracji i obsługi platformy zdalnego nauczania Moodle.	Multimedia course of e-learning platform Moodle configuration and service
86	I-24	dr inż. Marcin Bakala	Projekt i realizacja sieci komputerowej w małym przedsiębiorstwie produkcyjnym	Computer network project and implementation in small enterprise
87	I-24	dr inż. Wojciech Bieniecki, dr hab. Szymon Grabowski, prof. PŁ	Analiza semantyczna stron WWW z wykorzystaniem technik przetwarzania tekstu	Semantic analysis of web documents using text processing techniques
88	I-24	dr inż. Wojciech Bieniecki	Badanie użyteczności serwisów WWW z wykorzystaniem GoogleAnalytics	Web sites usability examination using Google Analytics
89	I-24	dr inż. Wojciech Bieniecki, dr hab. Szymon Grabowski, prof. PŁ	Badanie użyteczności serwisów WWW z zastosowaniem czytników ekranu	Web sites usability examination with aid of screen readers
90	I-24	dr inż. Wojciech Bieniecki	Inteligentny rzutnik multimedialny	Smart multimedia projector.
91	I-24	dr inż. Wojciech Bieniecki	Interaktywne narzędzie do analizy paragonów sklepowych	Interactive tool for receipts analysis
92	I-24	dr inż. Wojciech Bieniecki	Interaktywne narzędzie do nauki języka PHP	Interactive tool for PHP learning
93	I-24	dr inż. Wojciech Bieniecki, dr hab. Szymon Grabowski, prof. PŁ	Kategoryzacja stron WWW z wykorzystaniem technik przetwarzania tekstu	Categorization of web pages using text processing techniques
94	I-24	dr inż. Wojciech Bieniecki	Multimedialny egzamin z chemii z zastosowaniem technologii Adobe Flex	Online multimedia-enhanced chemistry exam system written in Adobe Flex
95	I-24	dr inż. Wojciech Bieniecki	Multimedialny egzamin z matematyki z zastosowaniem technologii Adobe Flex	Online multimedia-enhanced mathematics exam system written in Adobe Flex
96	I-24	dr inż. Wojciech Bieniecki	Narzędzia wspomagające pracę środowiska Windows 2012 Server	Administrative tools for Windows 2012 Server environment
97	I-24	dr inż. Wojciech Bieniecki	Narzędzie do tworzenia arkuszy egzaminacyjnych z przedmiotów matematyczno-przyrodniczych	A tool for preparing examination sheets in mathematics and natural sciences
98	I-24	dr inż. Wojciech Bieniecki	Narzędzie do tworzenia dokumentacji fotograficznej instalacji domowych	A tool for creation of photographic documentation for house installations
99	I-24	dr inż. Wojciech Bieniecki	Utwardzanie wybranych sieciowych systemów operacyjnych	Hardening of selected network operating systems
100	I-24	dr inż. Wojciech Bieniecki, dr hab. Szymon Grabowski, prof. PŁ	Wizualizacja wybranych algorytmów i struktur danych zewnętrznych	Visualization of selected algorithms for external data structures
101	I-24	dr inż. Wojciech Bieniecki	Zastosowanie technologii Adobe Flex dla tworzenia internetowej galerii fotografii	Web photo gallery written in Adobe Flex
102	I-24	dr inż. Andrzej Romanowski	Zastosowanie łączy światłowodowych w sieciach dostępowych	Application of Optical Fiber in Access Networks
103	I-24	dr inż. Andrzej Romanowski	Mobilne pozyskiwanie danych kontekstowych dla celów badań naukowych	Mobile context data acquisition for scientific purposes
104	I-24	dr inż. Andrzej Romanowski	Zintegrowana platforma zarządzania przyrzeczeniami jako narzędzie zaangażowanego przetwarzania społecznego	An integrated platform for pledge management as an engaging social computing tool
105	I-24	dr inż. Andrzej Romanowski	Aplikacja ułatwiająca współdzielenie urządzeń mobilnych	Mobile device sharing facilitator
106	I-24	dr inż. Andrzej Romanowski	Integracja zewnętrznych sensorów z platformą Android	Mobile sensors integration with Android platform
107	I-24	dr inż. Andrzej Romanowski	Integracja zewnętrznych sensorów z platformą Arduino	Mobile sensors integration with Arduino platform
108	I-24	dr inż. Andrzej Romanowski	Integracja zewnętrznych sensorów z platformą Blackberry	Mobile sensors integration with Blackberry platform
109	I-24	dr inż. Andrzej Romanowski	Analiza systemu zarządzania treścią Joomla™, jako narzędzia do tworzenia mediów informacyjnych o optymalnej użyteczności.	Analysis of the Joomla CMS a tool for creating information media of optimal usability.
110	I-24	dr inż. Andrzej Romanowski	Wieloplatformowa aplikacja mobilna oparta na serwisie dla biura nieruchomości	Web Service-Based Cross-Platform Mobile Application For Real Estate Office
111	I-24	dr inż. Grzegorz Nowak	Wykorzystanie mechanizmu DDE (Dynamic Data Exchange) do generowania raportów masowych w systemie SAS	The use of Dynamic Data Exchange in mass report generation in SAS system
112	I-24	dr inż. Grzegorz Nowak	Wyznaczenie teoretycznej charakterystyki kolorów ciemnych na podstawie widmowej charakterystyki spektralnej rozcieńczeń o znanej proporcji	Determination of theoretical characteristics of dark colors on the basis of spectral characteristics of dilution
113	I-24	dr inż. Grzegorz Nowak	Automatyczna klasyfikacja produktów elektrotechnicznych wg standardu ETIM	Automatic classification of electrotechnical products according to ETIM standard

Lp	Jednostka	Kierujący pracą	Temat	Temat w języku angielskim
114	I-24	dr inż. Grzegorz Nowak	Implementacja miary podobieństwa stron dokumentów DTP w aplikacji tłumaczenia wspomaganego komputerowo	Implementation of pages similarity measure for DTP documents in CAT (Computer Aided Translation) application
115	I-24	dr inż. Grzegorz Nowak	Automatyczny nadzór nad aplikacją typu SAAS (service as a software)	Automatic monitoring of SAAS application (Service as a software)
116	I-24	dr inż. Robert Banasiak	Host instrumentów wirtualnych VSTi w systemie Android	VSTi host for Android Operation System
117	I-24	dr inż. Robert Banasiak	Odtwarzacz plików MIDI w oparciu o multibanki brzmień SoundFont	MIDI files player using SoundFonts sound multibanks
118	I-24	dr inż. Robert Banasiak	Zintegrowany programowy procesor efektów dźwiękowych DSP w oparciu o technologie Virtual Studio Technology	Software DSP effects processor using Virtual Studio Technology
119	I-24	dr inż. Robert Banasiak	Proces optymalizacji kodu NVIDIA CUDA w oparciu o środowisko NSight	CUDA code optimization using Nsight tool.
120	I-24	dr inż. Robert Banasiak	Komputerowy system automatycznej korekty liniowości charakterystyki głośników hi-fi przy pomocy karty dźwiękowej oraz mikrofonu	Computerized system for automatic Hi-Fi speakers sound linearity correction using sound card and microphone
121	I-24	dr inż. Robert Banasiak	Automatyczny generator banków brzmień SoundFont w oparciu o zestaw próbek wave	Automatic generator of SoundFonts sound banks using wave samples
122	I-24	dr inż. Robert Banasiak	Generowanie map 3D wnętrza przy pomocy czujnika Kinect	3D map of a room interior generation using Kinect sensor
123	I-24	dr inż. Robert Banasiak	Słownik polskiego języka migowego przy wykorzystaniu czujnika Kinect	Sign language dictionary implementation using Kinect sensor
124	I-24	dr inż. Robert Banasiak	Projekt i implementacja sieci komputerowej na przykładzie sieci firmy HUMAX Poland sp. Z. o. o	Design and implementation of an enterprise computer network infrastructure based on HUMAX Poland sp. Z. o. o
125	I-24	dr inż. Artur Sierszeń	Zagrożenia serwisów WWW.	WWW services threats.
126	I-24	dr inż. Artur Sierszeń	Analiza wykorzystania SQL Ninja.	Analysis of the use of SQL Ninja.
127	I-24	dr inż. Artur Sierszeń	Audyty aplikacji internetowych z wykorzystaniem SQL Injection.	Audit of Internet applications using SQL Injection.
128	I-24	dr inż. Artur Sierszeń	Technologie zwiększające szybkość audytu bezpieczeństwa sieci Wi-Fi.	Technologies increasing the speed of Wi-Fi networks security audit.
129	I-24	dr inż. Artur Sierszeń	Metodyka kontroli legalności oprogramowania.	Methodology of application legality control.
130	I-24	dr inż. Artur Sierszeń	Monitorowanie wydajności urządzeń sieciowych.	Monitoring network devices efficiency.
131	I-24	dr inż. Artur Sierszeń	Monitorowanie wydajności protokołów drzewa opinającego.	Monitoring Spanning Tree Protocols efficiency.
132	I-24	dr inż. Artur Sierszeń	Bezpieczeństwo bezprzewodowych technologii kart elektronicznych.	Security of wireless electrical cards technology.
133	I-24	dr inż. Łukasz Sturgulewski	Weryfikacja bezpieczeństwa korporacyjnej sieci komputerowej za pomocą narzędzia BackTrack	Verification of enterprise computer network security using BackTrack utility
134	I-24	dr inż. Łukasz Sturgulewski	Aspekty bezpieczeństwa połączeń sieciowych realizowanych za pomocą protokołu HTTPS.	Security aspects of network connections using HTTPS protocol.
135	I-24	dr inż. Łukasz Sturgulewski	Charakterystyka, porównanie funkcjonalności, wydajności i bezpieczeństwa protokołów tunelowania GRE, PPTP, L2TP i L2F.	Characteristics, comparison of features, performance and security of tunneling protocols GRE, PPTP, L2TP and L2F.
136	I-24	dr inż. Łukasz Sturgulewski	Analiza aspektów bezpieczeństwa stacji roboczych przyłączonych bezpośrednio do Internetu.	Analysis of security aspects of workstations connected directly to the Internet.
137	I-24	dr inż. Łukasz Sturgulewski	Implementacja mechanizmów bezpieczeństwa w firmie z sektora MŚP przy założeniu minimalnych kosztów.	Implementation of security mechanisms in SME assuming minimal costs.
138	I-24	dr inż. Łukasz Sturgulewski	System wspomagania monitorowania ruchu generowanego w sieci komputerowej przez klientów dostawcy usługi Internetu.	System supporting the monitoring of traffic generated in a computer network by customers of an Internet service provider.
139	I-24	dr inż. Łukasz Sturgulewski	Technologie sieci bezprzewodowych stosowane w lokalnych i metropolitalnych sieciach komputerowych	Wireless technologies used in Local and Metropolitan Networks
140	I-24	dr inż. Łukasz Sturgulewski	Kontrola dostępu użytkowników do sieci lokalnej z wykorzystaniem przełączników Cisco	User access control in Local Area Network with the use of CISCO switches
141	I-24	dr inż. Łukasz Sturgulewski	Porównanie mechanizmów Certification Authority zaimplementowanych w Windows 2003 oraz Windows 2008	Comparing the Certification Authority mechanisms implemented in Windows 2003 and Windows 2008
142	I-24	dr inż. Łukasz Sturgulewski	Przesyłanie dźwięku w lokalnych i rozległych sieciach komputerowych opartych na rodzinie protokołów TCP/IP	Sending sound in local and wide area networks based on TCP/IP protocol family
143	I-24	dr inż. Łukasz Sturgulewski	Analiza możliwości i funkcjonalności narzędzi do weryfikacji bezpieczeństwa sieci komputerowych	Analysis of possibilities and functionality of tools for verifying security in computer networks
144	I-24	dr inż. Łukasz Sturgulewski	Analiza aspektów bezpieczeństwa indywidualnych użytkowników Internetu	Analysis of security aspects of individual Internet users
145	I-24	dr inż. Łukasz Sturgulewski	Analiza i porównanie rozwiązań bezprzewodowej komunikacji w sieciach komputerowych	Analysis and comparison of wireless communication solutions in computer networks
146	I-24	dr inż. Łukasz Sturgulewski	Analiza funkcjonalności i bezpieczeństwa protokołów umożliwiających tworzenie wirtualnych sieci prywatnych	The analysis of functionality and security of the protocols enabling to create virtual private networks

Lp	Jednostka	Kierujący pracą	Temat	Temat w języku angielskim
147	I-24	dr inż. Łukasz Sturgulewski	Kurs zdalnego kształcenia z zakresu sieci komputerowych na platformie Moodle	E-learning course concerning computer networks on Moodle platform
148	I-24	dr inż. Łukasz Sturgulewski	Porównanie możliwości układów bezprzewodowych kart sieciowych do weryfikacji bezpieczeństwa sieci Wi-Fi	Comparison of abilities of wireless network card chips for Wi-Fi network security verification
149	I-24	dr inż. Łukasz Sturgulewski	Globalny dostęp do Internetu poprzez łącza satelitarne	Global access to the Internet via satellite connections
150	I-24	dr inż. Jacek Nowakowski	Internetowy system zarządzania komunikacją z urządzeniami mobilnymi.	Internet based communication management system with mobile devices.
151	I-24	dr inż. Jacek Nowakowski	Projekt i implementacja systemu egzaminacyjnego z wykorzystaniem urządzeń mobilnych	Design and implementation of examination system using mobile devices
152	I-24	dr inż. Jacek Nowakowski	System wizyjny monitorowania zagrożenia i wykrywania pożarów obszarów leśnych	The vision system for forest monitoring and fire detection
153	I-24	dr inż. Jacek Nowakowski	System informatyczny zaprojektowany w oparciu o oprogramowanie "open source" wspomagający pracę gabinetu lekarskiego.	Design of IT system based on "open source" solutions supporting management of the medical center.
154	I-24	dr inż. Jacek Nowakowski	Projekt i oprogramowanie systemu sterowania układu pił współrzędnościowych do okien łukowych	Design and software implementation of coordinate saw set for manufacturing of arc-shape PVC windows
155	I-24	dr inż. Jacek Nowakowski	Projekt systemu CMS wspomagającego organizację konferencji	Design of CMS system for conference organizers
156	I-24	dr inż. Jacek Nowakowski	Sterowanie przepływem dwufazowym z wykorzystaniem systemu PXI National Instruments	Control system for two-phase flow based on National Instruments PXI instrumentation
157	I-24	dr inż. Jacek Nowakowski	Interaktywny system pomocy/samouczek dla programu Solid Edge	Interactive help system/tutorial for Solid Edge users
158	I-24	dr inż. Jacek Nowakowski	Projekt sieci komputerowej Instytutu Informatyki Stosowanej w budynku Centrum Technologii Informatycznych	Design of computer network for the Institute of Applied Computer Science in Center of Computer Technologies building
159	I-24	dr inż. Jarosław Gocławski	System zdalnej rezerwacji sal dydaktycznych w Instytucie Informatyki Stosowanej	The system for remote booking of classrooms in the Institute of Applied Computer Science
160	I-24	dr inż. Jarosław Gocławski	Wykorzystanie technologii obliczeń równoległych Nvidia CUDA w metodach przetwarzania i analizy obrazów	The use of parallel computing technology, Nvidia CUDA in the methods of image processing and analysis
161	I-24	dr inż. Jarosław Gocławski	Zastosowanie systemu informacji geograficznej QGIS do eksploracji i analizy wybranych danych przyrodniczych	Application of geographic information system QGIS to the mining and analysis of selected natural data
162	I-24	dr inż. Krzysztof Grudzień, opiekun pomocniczy dr inż. Zbigniew Chaniecki	Monitorowanie instalacji przepływu w środowisku iOS	Monitoring of flow installation in iOS environment
163	I-24	dr inż. Krzysztof Grudzień, opiekun pomocniczy dr inż. Zbigniew Chaniecki	Obrazkowa wyszukiwarka kontekstowa odpowiedzi na zapytania dziecka	Search context by image for answers to child queries
164	I-24	dr inż. Krzysztof Grudzień, opiekun pomocniczy dr inż. Zbigniew Chaniecki	Monitorowanie poziomu materiału w silosie za pomocą kamery IP.	The material level monitoring in silo with aid of IP camera
165	I-24	dr inż. Krzysztof Grudzień	System bazodanowy wyników eksperymentów badawczych	Database system of research experiments results
166	I-24	dr inż. Krzysztof Grudzień	Komputerowe gry edukacyjne dla najmłodszych.	Computer educational games for children
167	I-24	dr inż. Krzysztof Grudzień, opiekun pomocniczy dr inż. Zbigniew Chaniecki	Przemysłowy system diagnostyczny w środowisku Android	Industrial diagnostic system in Android environment
168	I-24	dr inż. Zbigniew Chaniecki, opiekun pomocniczy dr inż. Krzysztof Grudzień	Silnik graficzny 2D do gier, oparty na bibliotece SDL	2D graphics game engine based on SDL library
169	I-24	dr inż. Zbigniew Chaniecki, opiekun pomocniczy dr inż. Krzysztof Grudzień	System e-learningowy technologii fotograficznych	E-learning system dedicated for photographic technology
170	I-24	dr inż. Zbigniew Chaniecki, opiekun pomocniczy dr inż. Krzysztof Grudzień	System bezprzewodowej sieci czujników w wirtualnym środowisku LabVIEW	Wireless Sensor Network in virtual environment LabVIEW
171	I-24	dr inż. Zbigniew Chaniecki, opiekun pomocniczy dr inż. Krzysztof Grudzień	Mobilny system diagnostyczny procesów przemysłowych	Mobile diagnostic system of industrial processes
172	I-24	dr inż. Zbigniew Chaniecki, opiekun pomocniczy dr inż. Krzysztof Grudzień	Wizualizacja stanów procesów przemysłowych oparty na PDA	PDA based visualization of industrial states processes
173	I-24	Promotor: dr inż. Krzysztof Grudzień, opiekun pomocniczy: dr inż. Zbigniew Chaniecki	E-learningowy system wizualizacji dostępu do danych w pamięci operacyjnej systemów komputerowych	E-learning system for visualization of data access in operating memory of computer systems
174	I-24	Promotor: dr inż. Krzysztof Grudzień, opiekun pomocniczy: dr inż. Zbigniew Chaniecki	Rozpoznawanie emocji na podstawie mimiki twarzy	Recognition of emotion from facial expressions
175	I-24	Promotor: dr inż. Krzysztof Grudzień, opiekun pomocniczy: dr inż. Zbigniew Chaniecki	Mobilny system monitorowania budynków mieszkalnych	Mobile monitoring system for residential buildings

Lp	Jednostka	Kierujący pracą	Temat	Temat w języku angielskim
176	I-24	Promotor: dr inż. Zbigniew Chaniecki, opiekun pomocniczy: dr inż. Krzysztof Grudzień	E-learningowy system konfiguracji komputerowej sieci domowej przy pomocy technologii mobilnych	E-learning system for home computer network setup using mobile technology
177	I-24	Promotor: dr inż. Zbigniew Chaniecki, opiekun pomocniczy: dr inż. Krzysztof Grudzień	System identyfikacji pieszych w ruchu ulicznym	Identification system of pedestrian in traffic
178	I-24	Promotor: dr inż. Zbigniew Chaniecki, opiekun pomocniczy: dr inż. Krzysztof Grudzień	Bezprzewodowa transmisja danych w systemach dozoru obiektów	Wireless data transmission in buildings inspection system
179	I-24	dr inż. Krzysztof Strzecha	Narzędzia analizy danych przechwyconych z wykorzystaniem popularnych snifferów	Tool for analysis of data captured with popular packet analyzers
180	I-24	dr inż. Krzysztof Strzecha	Analiza porównawcza sieci anonimowych	Comparative analysis of anonymity networks
181	I-24	dr inż. Krzysztof Strzecha	Analiza obrazów cyfrowych pod kątem wykrycia przeprowadzonych modyfikacji	Detection of modifications in digital images
182	I-24	dr inż. Piotr Urbanek	Wykorzystanie systemu neuro-genetycznego do analizy i predykcji wybranych zjawisk ekonomicznych.	Use of neuro-genetic system for analyze and prediction of chosen economic phenomena.
183	I-24	dr inż. Piotr Urbanek	Sterowanie neuronowe w układach wielowymiarowych.	Neural network control in Multi Input - Multi Output systems.
184	I-24	dr inż. Piotr Urbanek	Zastosowanie systemu neuro-genetycznego do wyznaczania wybranych własności dynamicznych obiektów o dużych stałych czasowych	Use of neuro-genetic system to determine chosen dynamic properties of plants with huge time constant
185	I-24	dr inż. Radosław Wajman, opiekun pomocniczy: mgr inż. Paweł Fiderek	Projekt aplikacji bazo-danowej do zarządzania kliniką rehabilitacji	Project of data base application for management of rehabilitation clinic.
186	I-24	dr inż. Radosław Wajman	Projekt multimedialnej gry wyścigów samochodowych z wykorzystaniem technologii XNA, JigLibX oraz interfejsu programistycznego gniazd sieciowych	Project of multimedia car racing game using XNA and JibLibX technologies and network sockets programming interface.
187	I-24	dr inż. Radosław Wajman	Projekt mobilnej aplikacji bazodanowej na platformę Google Android dla potrzeb ewidencji pojazdów i ich kosztów eksploatacji.	Project of mobile database application for Google Android platform for vehicles and their operating costs management.
188	I-24	dr inż. Rafał Wojciechowski	Techniki tworzenia kopii zapasowych danych na przykładzie środowiska MySQL	Creating data backup technologies based on MySQL example
189	I-24	dr inż. Tomasz Kowalski	Implementacja indeksu ścieżkowego dla danych obiektowych	Path-Index Implementation for Object-Oriented Data
190	I-24	dr inż. Tomasz Kowalski	Eclipse IDE plugin do zarządzania konfiguracją projektu.	Eclipse IDE plugin for management of project configuration
191	I-24	dr inż. Tomasz Kowalski	Narzędzie do wizualizacji obiektowych struktur danych.	Tool for visualization of object-oriented data structures.
192	I-24	dr inż. Tomasz Kowalski	Optymalizacja zapytań w oparciu o uogólnioną technikę ulotnego indeksowania	Query Optimization Based on Generalized Volatile Indexing Technique
193	I-24	dr Marcin Raniszewski	Automatyczne różniczkowanie krok po kroku funkcji rzeczywistych	Step by step automatic differentiation of real-valued function
194	I-24	dr Marcin Raniszewski	Automatyczne całkowanie krok po kroku przez podstawienie i przez części	Step by step automatic integration by substitution and by parts
195	I-24	dr inż. Zdzisława Rowińska	Serwis internetowy wspomagający nauczanie programowania w języku C	A Web service supporting learning of C programming
196	I-24	dr Joanna Sekulska-Nalewajko	Transformacje grafiki i filtry obrazu w ActionScript 3.0	Graphics transformations and image filters in ActionScript 3.0
197	I-24	dr Joanna Sekulska-Nalewajko	Zastosowanie zaawansowanych obliczeń matematycznych do efektów graficznych i animacji wykonanych w technologii Flash	Application of advanced mathematical calculations for visual effects and animation made in Flash
198	I-24	dr Joanna Sekulska-Nalewajko	Odtwarzacz multimediów ze źródeł lokalnych i internetowych jako aplikacja desktopowa wykonana w technologii Flash	Media player with local and internet sources as desktop application made in Flash
199	I-24	dr Joanna Sekulska-Nalewajko	Współpraca aplikacji Flash z relacyjnymi bazami danych	Integration of Flash application with relational databases
200	I-24	dr Joanna Sekulska-Nalewajko	Dynamiczna aplikacja multimedialna promująca działalność naukowo-dydaktyczną Katedry Informatyki Stosowanej	Dynamic multimedia application promoting scientific and educational activity of Computer Engineering Department
201	I-24	dr Joanna Sekulska-Nalewajko	Aplikacja internetowa wykonana w technologii Flash do sprawdzania wiedzy z programowania w ActionScript 3.0	The web application made in Flash to test knowledge of programming in ActionScript 3.0
202	I-24	dr Joanna Sekulska-Nalewajko	Współpraca aplikacji Flash z serwisem Open StreetMap	Integration of Flash application with Open StreetMap Service
203	I-24	dr inż. Zbigniew Andrzej Nowacki	Pakiet Microsoft Office : przegląd właściwości i zastosowania	The Microsoft Office package - review of properties and applications
204	I-24	dr inż. Zbigniew Andrzej Nowacki	Wybrane zastosowania języka programowania C#	Selected applications of the C# programming language
205	I-24	dr inż. Zbigniew Andrzej Nowacki	Cyfryzacja zasobów: przegląd narzędzi	The Digitalization of Resources: Review of Tools
206	I-24	dr inż. Zbigniew Andrzej Nowacki	Analiza porównawcza programów Microsoft Word i Open Office Writer	The Comparative Analysis of the Microsoft Word and Open Office Writer Programs