**Tematy prac dyplomowych dla studentów studiów II stopnia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROMOTOR** | **TEMAT** | **Dostępność tematu** |
| **dr inż. Sławomir Bałuszyński** | Wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej dotyczące magazynowania odpadów o charakterze palnym |  |
| Współczesna edukacja dzieci i młodzieży w zakresie bezpieczeństwa pożarowego. |  |
| Zasady doboru i działania urządzeń przeciwpożarowych dla budynków zamieszkania zbiorowego. |  |
| Współczesne zagrożenia w procesie pracy i metody ich ograniczania. |  |
| Bezpieczeństwo pożarowe budynków „inteligentnych”. |  |
| Ryzyko zawodowe jako element środowiska pracy. |  |
| Analiza i ocena ryzyka zawodowego na wybranym stanowisku pracy |  |
| **dr hab. Łukasz Binkowski prof. UKEN** | Zagrożenie bezpieczeństwa zdrowotnego rtęcią różnych poziomów sieci troficznej | zajęty |
| **dr inż. Piotr Czaja** | Funkcjonowanie przepisów BHP na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa |  |
| Zagrożenia chorobami zawodowymi nauczycieli |  |
| Wymagania w zakresie bezpieczeństwa imprez masowych |  |
| Bezpieczeństwo na drogach publicznych w województwie małopolskim |  |
| Technologie zwiększające żywotność wozów bojowych na współczesnym polu walki |  |
| Wymagania w zakresie bezpieczeństwo na placach budowy |  |
| Wykorzystanie technologii przyrostowych (SLS) w infrastrukturze energetycznej |  |
| **dr hab. inż. Krystian Frącik, prof. UKEN** | Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej (zakres tematyczny pracy) |  |
| Logistyka w bezpieczeństwie (zakres tematyczny pracy) |  |
| Bezpieczeństwo wewnętrzne (zakres tematyczny pracy) |  |
| Bezpieczeństwo narodowe (zakres tematyczny pracy) |  |
| Zarządzanie w przedsiębiorstwach w kontekście ich bezpiecznego funkcjonowania |  |
| **Tematy dostępne dla innego wybranego promotora** | Analiza zagrożeń i systemu bezpieczeństwa w powiecie ... |  |
| Analiza przyczyn i skutków awarii / katastrofy / naturalnej na przykładzie ........... |  |
| Analiza ryzyka zawodowego na przykładzie ... |  |
| Analiza ryzyka awarii technicznej na przykładzie ... |  |
| Ochotnicza Straż Pożarna w systemie bezpieczeństwa lokalnego na przykładzie gminy ... |  |
| Państwowa Straż Pożarna w systemie bezpieczeństwa lokalnego na przykładzie gminy ... |  |
| Monitoring zagrożeń bezpieczeństwa na przykładzie ... |  |
| System ostrzegania i alarmowania ludności na przykładzie ... |  |
| System ratownictwa technicznego na przykładzie ... |  |
| System zarządzania w sytuacji kryzysowej w gminie ... |  |
| Wpływ zapory wodnej w Niedzicy na bezpieczeństwo powodziowe terenów Spisza i okolic | zajęty |
| **dr hab. Andrzej Kruk** | Zastosowanie metod magnetooptycznych do monitorowania lokalnego pola magnetycznego w urządzeniach technicznych. |  |
| Zastosowanie metod magnetooptycznych do monitorowania lokalnego pola magnetycznego w organizmach żywych. |  |
| **dr hab. Henryk Noga, prof.** | Ergonomia pracy na wybranych stanowiskach |  |
| Badanie bezpieczeństwa pożarowego wśród pracowników szkoły | zajęty |
| Rola szkoleń z zakresu BHP w środowisku szkolnym | zajęty |
| **prof. dr hab. Marek Ogiela** | Systemy bezpieczeństwa oparte na chmurze obliczeniowej |  |
| Bezpieczeństwo pojazdów autonomicznych |  |
| Protokoły bezpieczeństwa wykorzystujące rejestry rozproszone |  |
| **dr hab. inż. Iwona Sulima, prof. UKEN** | Analiza bezpieczeństwa użytkowania materiałów przeznaczonych na narzędzia skrawające | zajęty |
| **dr hab. inż. Agnieszka Twardowska, prof. UKEN** | Węglik boru w zastosowaniach balistycznych i nuklearnych. |  |
| **dr hab. inż. Krzysztof Ziewiec, prof. UKEN** | Analiza struktury i morfologii drobin pyłów spawalniczych przy zastosowaniu spektrometrii mas jonów wtórnych SIMS | zajęty |