

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

na rok akademicki 2021/22

Promotor:	Prof. UP dr hab. Piotr Czernski
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Potencjalne sposoby wykorzystania technologii blockchain i wybranych kryptowalut. <i>Potential ways of using blockchain technology and selected cryptocurrencies.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Omówienie kwestii związanych z technologią blockchain i wybranych kryptowalut. A także ich bezpieczeństwo oraz sposoby wykorzystania w różnorodnych aspektach życia. Wykonanie badania sprawdzającego poziom wiedzy dotyczących blockchain i kryptowalut wśród studentów.
*Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Praca ma na celu zaznajomienie się z dynamicznie rozwijającą się rynkiem kryptowalut sposobami ich wykorzystania w coraz to nowych dziedzinach życia i możliwościami jakie daje technologia blockchain. Rynek będąc w początkowej fazie rozwoju oferuje wiele projektów które starają się rozwiązać ten sam problem konkurując między sobą o użytkownika końcowego jednak tak spora konkurencja sprawi że część projektów upadnie a pozostałe staną się liderami danej branży. Technologia używana jest w coraz to nowych dziedzinach życia gdzie jeszcze dekadę wcześniej wydawało się to nierealne tokenizacja różnych aktywów dynamicznie rozwijający się rynek NFT, decentralizacja świata finansów , wykorzystywanie w IoT i wiele innych. Możliwości jakie pojawiają się są ogromne i na przestrzeni lat zmieniają one przynajmniej częściowo sposób w jaki funkcjonuje świat. Przeprowadzenie badania na temat blockchain wśród studentów które to pozwoli określić stan ich wiedzy i poziom zainteresowania danym zagadnieniem. Jako że nowe technologie są głównie domeną ludzi młodych poziom adopcji rozwiązań opartych o blockchain zależy od poziomu ich zainteresowania.
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
**Środowisko uruchomieniowe	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
**Literatura:	

* Regulamin studiów § 35 2. Praca dyplomowa na profilu praktycznym, podobnie jak praca inżynierska, powinna mieć charakter aplikacyjny, badawczy, projektowy lub oceniający praktykę w świetle teorii.

** pola opcjonalne