

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

na rok akademicki 2020/21

Promotor:	Dr inż. Grzegorz Sokal
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Analiza kryteriów doboru narzędzi informatycznych do realizacji zdalnej pracy <i>Analysis of the criteria for selecting IT tools for the implementation of distance learning</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Zbadanie dostępnych technologii oraz narzędzi do zdalnej nauki (MS Teams, Google Meet, Webex, Zoom, etc.,) sprawdzenie ich możliwości technicznych w zakresie realizacji zdalnej nauki dla różnych poziomów edukacyjnych, Analiza wymagań oraz wydajności poszczególnych rozwiązań, pod kątem komfortu pracy. W pracy należy zwrócić uwagę na kwestie bezpieczeństwa, np. zabezpieczenie przed nieautoryzowanym dostępem do kanału edukacyjnego. Rezultatem powinno być wskazanie narzędzi ze względu na założone kryteria (cena licencji, bezpieczeństwo, dostępność, wymagania)
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Aspektem naukowym jest opracowanie ścieżki doboru narzędzi do zdalnej nauki na podstawie analizy zarówno rynku usług jak i możliwości środowisk w których będą one wykorzystywane (np. obszary miejskie, wiejskie). Opracowanie powinno zawierać symulacje najczęściej spotykanych metod i charakteru prowadzenia zdalnego nauczania. Na tej podstawie Autor proponuje w zależności od założeń (stopień poufności, możliwości sprzętowe, przepustowość łącza, etc.) platformę oraz minimalne parametry komunikacyjne.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
*Środowisko uruchomieniowe	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Brak
*Literatura:	Do ustalenia

* pola opcjonalne