

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA II STOPNIA** ::

<b>Promotor:</b>	<b>dr Wojciech Folta</b>
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Usprawnienie procesu wytwarzania oprogramowania przy użyciu Event Storming i Domain Driven Design.  <i>Improving the software development process using Event Storming and Domain Driven Design.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Głównym celem pracy jest przedstawienie przewagi jaką daje zastosowanie technik Domain Driven Design i Event Storming zarówno na etapie zbierania wymagań biznesowych oraz implementacji oprogramowania. Oczekiwane jest zdobycie większej ilości reguł w wybranej domenie biznesowej niż miałyby to miejsce z pominięciem wyżej wymienionych technik. Wykorzystanie podejścia Domain Driven Design pozwoli na stworzenie architektury otwartej na dalszą rozbudowę wraz z pojawieniem się nowych wymagań biznesowych.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Przeprowadzona zostanie sesja taktyczna Event Stormingu mająca na celu zebranie informacji od ekspertów dziedzinowych i stworzenie modelu rozwiązania, który zostanie zaimplementowany w kodzie oprogramowania. Implementacja obejmuje stworzenie najistotniejszych modułów aplikacji, które w toku procesu odkrywania wymagań okażą się dawać przewagę biznesową, czyli stanowią tzw. core domain.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Oprogramowanie zostanie zaimplementowane przy użyciu języka programowania C# i platformy programistycznej .NET Core uruchamianej na systemie operacyjnym Linux.
*Środowisko uruchomieniowe	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vaughn Vernon. Implementing Domain-Driven Design. Addison-Wesley Professional, 2013.</li> <li>- Vaughn Vernon. Domain-Driven Design Distilled. Addison Wesley, 2016.</li> <li>- Eric Evans. Domain-Driven Design: Tackling Complexity in the Heart of Software, Addison-WesleyProfessional, 2003.</li> <li>- Introducing EventStorming. Alberto Brandolini, Leanpub.com.</li> <li>- Paul Rayner. The EventStorming Handbook, Leanpub.com.</li> <li>- Vladik Khononov. What Is Domain-Driven Design? O'Reilly Media, Inc. 2019.</li> </ul>

\*pola opcjonalne