Załącznik nr 1 do Decyzji Nr 13/2021 Dziekana Wydziału Nauk Ekonomicznych
i Technicznych PWSZ w Koninie z dnia 9 listopada 2021 r.
w sprawie standardów przygotowania projektu dyplomowego i jego oceny

**Standardy przygotowania projektu dyplomowego na kierunkach funkcjonujących w ramach Wydziału Nauk Ekonomicznych i Technicznych PWSZ w Koninie**

1. **Projekt dyplomowy**, jako wynik pracy w ramach przedmiotu, powinien składać się z dwóch części:
    a. prezentacji efektów działań praktycznych, która może mieć także charakter pokazu publicznego;
    b. części opisowej (tekstu wzbogaconego o uzasadnione elementy w postaci: rysunków, tabel, wykresów, schematów) o łącznej objętości 7–10 stron obejmującej charakterystykę podjętych działań i zastosowanej metody badawczej, napisanej językiem poprawnym, z uwzględnieniem podstawowej terminologii fachowej, przygotowanej w oparciu o najważniejszą literaturę specjalistyczną, uwzględniającej aparat naukowy (przypisy, bibliografia), opracowanej pod względem edytorskim zgodnie z wymogami określonymi dla poszczególnych kierunków studiów.

2. **Temat projektu dyplomowego** (nauczyciel prowadzący przedmiot + grupa projektowa).
Temat projektu dyplomowego powinien:
    - być zgodny z kierunkiem studiów,
    - być oryginalny i nie może pokrywać się z pracami (projektowymi, zaliczeniowymi) ocenianymi w ramach innych przedmiotów w programie studiów,
    - dotyczyć zagadnień praktycznych i odnosić się to problematyki działalności podmiotów otoczenia społeczno-gospodarczego.

    Rozważyć należy, czy dany projekt dyplomowy mógłby być realizowany we współpracy z określonym przedsiębiorstwem lub innym podmiotem. Zaleca się, aby nauczyciel prowadzący przedmiot wysondował w przedsiębiorstwach lub innych podmiotach otoczenia społeczno-gospodarczego ewentualną możliwość współpracy w takim obszarze.
    Nauczyciel prowadzący przedmiot w ciągu dwóch tygodni od rozpoczęcia zajęć dydaktycznych składa w sekretariacie katedry/dziekanacie informację dot. podziału na grupy projektowe wraz z wybranym przez daną grupę tematem projektu dyplomowego.

3. **Cele główne i poboczne projektu dyplomowego/problemu badawczego** (grupa projektowa; nauczyciel przyjmuje rolę doradczą).
    Celem projektu dyplomowego powinno być opracowanie (rozwiązanie, opisanie, objaśnienie) konkretnego problemu (tematu, zagadnienia) praktycznego odnoszącego się do wybranych procesów w określonych obszarach funkcjonalnych w przedsiębiorstwie bądź w innym podmiocie. Zaleca się również wskazanie sposobów rozwiązania problemu poprzez zaproponowanie działań optymalizujących (usprawniających).

4. **Dobór metod ilościowych i jakościowych** (grupa projektowa, nauczyciel przyjmuje rolę doradczą).
    W projekcie dyplomowym należy przedstawić i zastosować wybrane metody ilościowe i jakościowe, które pozwolą zobrazować problem lub też ocenić określony proces.

5. **Koordynacja pracy danej grupy projektowej** (nauczyciel prowadzący przedmiot + grupa projektowa).
    Nauczyciel prowadzący przedmiot powinien weryfikować na bieżąco podejmowane przez grupę działania oraz wspierać ją merytorycznie.

6. **Zakończenie projektu** (nauczyciel prowadzący przedmiot + grupa projektowa).
    Omówienie rezultatów i wniosków z przeprowadzonych badań oraz przygotowanie części opisowej i prezentacji projektu. Zarówno w opracowanie części opisowej, jak i w wystąpienie podczas prezentacji projektu muszą być zaangażowane wszystkie osoby z danej grupy projektowej.

7. **Ocena projektu dyplomowego** (komisja).
   Ocena projektu dyplomowego obejmuje zarówno efekt działań praktycznych, jak i części opisowej. Ocena projektu powinna uwzględniać następujące kryteria:
   - koncepcja projektu/ocena aspektu poznawczego projektu;
   - trafność doboru materiału źródłowego, metod i technik badawczych, obliczeniowych, rozwiązań technicznych;
   - walory utylitarne i/lub innowacyjne projektu oraz możliwość jego wykorzystania;
   - przygotowanie części opisowej projektu;
   - sposób prezentacji projektu.

8. **Prezentacja projektu przed komisją**
   Prezentacja powinna trwać ok. 10-15 minut.
   Po zakończeniu prezentacji każdy student indywidualnie przedstawia swoje portfolio oraz kompetencje społeczne uzyskane w toku studiów.
   Oceny projektu dokonuje komisja w składzie: kierownik katedry lub menedżer kierunku, nauczyciel prowadzący projekt dyplomowy.

9. **Ocena końcowa z przedmiotu *Projekt dyplomowy***
   Ocena końcowa z przedmiotu *Projekt dyplomowy* to 80% oceny projektu oraz 20% oceny portfolio.

10. **Udostępnianie projektu**
    Wnioski i rezultaty mogą być nieodpłatnie udostępnione badanym przedsiębiorstwom lub innym podmiotom, jeżeli projekt badawczy był realizowany na prośbę i w siedzibie przedsiębiorstwa.