



POLITECHNIKA POZNAŃSKA



Spotkanie z Młoda Kadra

WIMiFT

SEMINARIUM
WYDZIAŁU INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ
POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

TEMAT: Spotkanie informacyjne nt. przygotowania wniosków grantowych
Prelegent: Natalia Makuch-Dziarska

TYTUŁ PROJEKTU

- Nie może być zbyt ogólny, ale musi od razu zainterесować

Np.. Zamiast: borowanie gazowe w boranie trimetylu

Powinno być: borowanie gazowe z użyciem
organicznych prekursorów boru

Ciekawsze brzmienie, topowe słownictwo

- Warto przejrzeć, jaki jest obecnie trend w tematach, które otrzymały finansowanie

CZAS TRWANIA PROJEKTU

- Dopasować do ilości zadań przewidzianych w projekcie.

Np.. Jeśli mamy do przebadania jeden materiał i tylko dwie właściwości (dwa rodzaje badań) i zaplanujemy okres realizacji 36 m-cy to od razu będzie zarzut, że nieadekwatnie długi czas!!!

LICZBA UCZESTNIKÓW PROJEKTU

- Dopasować do ilości zadań przewidzianych w projekcie
- Warto najpierw przemyśleć kogo i do czego (do jakich zadań) potrzebujemy
- Nie jesteśmy samowystarczalni! Już samo obciążenie rolą kierownika projektu jest ogromne i obarczanie siebie samego większością zadań z harmonogramu nie jest dobre!
- Liczba osób \neq liczba zadań: nie może być przerostu liczby osób realizujących projekt

HARMONOGRAM PROJEKTU

- Dobrze zaplanować poszczególne zadania i wyodrębnić je w taki sposób, aby od razu wynikała z tego liczba osób potrzebnych do realizacji tych zadań

Tzn. unikamy ogólników

np. Zadanie 1. Badania właściwości mechanicznych;

lepiej: Zadanie 1. Badania właściwości nanomechanicznych

Zadanie 2: Badania odporności na zużycie przez tarcie

Zadanie 3: Pomiar twardości metodą Rockwella

- Warto szczegółowo wypisać zadania w projekcie, aby potem łatwo móc opisać i powiązać rolę danego uczestnika w projekcie.
- Dobry harmonogram pozwala też dobrze uzasadnić planowane koszty projektu

KOSZTORYS PROJEKTU

- Warto odpowiednio wcześniej zapoznać się z cenami poszczególnych elementów planowanych do zakupu w ramach projektu!

Np.. Ważna jest znajomość ceny aparatury, tak aby nie dopuścić do niedoszacowania kwoty na zakup jakiegoś urządzenia, co w efekcie może doprowadzić do problemów z wywiązaniem się na późniejszym etapie z zakupu tej aparatury

- Warto w kosztorysie oprócz podania kwoty wyliczyć skąd ona się wzięła: np. materiał: pręt stalowy (stal 316 L), koszt całkowity 10 000 zł. Planowany jest zakup prętów o średnicy 20 mm, 25 mm oraz 30 mm, cena za kilogram to 500 zł, planowana ilość zakupu to 20 kg, zatem kwota całkowita to 10 000 zł.
- Warto powiązać konkretne zakupy z konkretnym zadaniem z harmonogramu!

Np. zakup kulek z węgla spiekanego, które stanowią przeciwpróbkę w badaniu odporności na zużycie przez tarcie (zadanie 6).

DOROBEK KIEROWNIKA PROJEKTU

- Wiadomo każdy ma swój 😊
- Warto zastanowić się jakie publikacje wybrać, gdyż zazwyczaj jest ograniczenie do 10!

Jakie publikacje podać: duży IF, duża cytowalność, tam gdzie jestem jedyny, tam gdzie jestem pierwszy, korespondencyjny itp..

ZNACZENIE PROJEKTU

- Dobrze opisać jaki jest dotychczasowy stan wiedzy w tym temacie
- NAPISANIE, ŻE NIKT NIGDY NIE BADAL NICZEGO TAKIEGO TO ZA MAŁO!!!
- Warto poszukać inspiracji w literaturze, wykazać co już zostało zbadane, jakie są wnioski z tych badań itp.
- Warto podkreślić co nowego wniesie nasz pomysł, co dzięki temu zyskamy

Np.. Borowanie z użyciem organicznych prekursorów boru, w porównaniu do konwencjonalnej metody borowania, umożliwi:

- Skrócenie czasu procesu
- Obniżenie temperatury procesu
- Eliminację toksycznych produktów ubocznych reakcji
- Przyspieszenie nasycania borem itp..

CO JEŚLI SIĘ NIE UDA

- Przeczytać recenzje
- Wyciągnąć wnioski
- Jeśli nie było tak źle, warto poprawić projekt zgodnie z uwagami i spróbować jeszcze raz
- Jeśli projekt był bardzo źle oceniony, może warto zmienić swoją ścieżkę i wybrać coś innego?

CO JEŚLI SIĘ NIE UDA

- NEGATYWNE RECENZJE DENERWUJĄ – FAKT!
- Warto jednak je czytać aby dowiedzieć się nieco o sobie i jak moje pomysły postrzegają inni
- Często w negatywnej opinii jest duże ziarenko prawdy o naszym pomysle na badania!

CZY WARTO OBRAŻAĆ SIĘ NA NCN???

- **MOŻNA A NAWET TRZEBA DLA KOMFORTU PSYCHICZNEGO!**
- **BYŁE NIE DŁUŻEJ NIŻ DO KOLEJNEGO OGŁOSZENIA KONKURSU 😊**

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ ☺