

Szanowni Dyplomanci :)

Pragnę przekazać **kilka kluczowych spraw** związanych z pracami dyplomowymi.
Bardzo proszę o **uważne zapoznanie się i zastosowanie** do podanych informacji.

1. **Prace dyplomowe mogą być składane** dwa razy do roku:
 - do 15 września
 - do 28 lutego
2. Wymienione w pkt. 1 terminy oznaczają **finalną datę akceptacji** na wszystkich etapach, przez które przechodzi praca (system antyplagiatowy, recenzja itd.) a te zajmują minimum 30 dni.
3. W związku z pkt. 2 **ustalamy ostateczne terminy umieszczenia pracy w UBIKu** na:
 - dla prac składanych do 15 września > **30 czerwca** z uwagi na okres wakacyjny
 - dla prac składanych do 28 lutego > **15 stycznia** z uwagi na zmienny okres ferii zimowych**Reasumując - 30 czerwca i 15 stycznia to ostatecznie terminy oddania Waszych prac dyplomowych po wszystkich poprawkach i uwagach.**
Osoby, które nie zdążą w tych terminach muszą liczyć się z **opłatami za kolejny semestr nauki**.
4. **Czas weryfikacji prac dyplomowych** przedstawia poniższa tabelka.

<i>ostatni semestr nauki</i>	<i>1 semestr</i>	<i>2 semestr</i>	<i>3 semestr</i>	<i>kolejne semestry</i>
<ul style="list-style-type: none">• Czas weryfikacji części lub całej pracy dyplomowej wynosi do 14 dni.• W okresach 15 grudnia - 15 stycznia oraz 1 - 30 czerwca wynosi do 21 dni.			<ul style="list-style-type: none">• Czas weryfikacji części lub całej pracy dyplomowej wynosi do 30 dni.	

Uwaga: 1 semestr / 2 semestr... oznacza kolejne semestry opóźnienia w rozliczeniu się z pracy dyplomowej.

5. Każda **osoba przystępująca do pisania pracy dyplomowej ma obowiązek** - w porozumieniu z prowadzącym - ustalić **temat oraz plan pracy** i umieścić to **niezwłocznie** w UBIKu do akceptacji.

6. Zgłaszając **temat i plan pracy proszę o wpisanie** jako:
opiekuna -

- mgr inż. Marcin Bodzan (marcin.bodzan@cbsg.edu.pl)
- mgr Marek Nadstawny (marek.nadstawny@cbsg.edu.pl)
- mgr inż. Robert Przybylski (robert.przybylski@cbsg.edu.pl)
- mgr inż. Krystian Pruszczyk (krystian.pruszczyk@cbsg.edu.pl)
- mgr inż. Przemysław Rosłon (przemyslaw.roslon@cbsg.edu.pl)
- mgr inż. Łukasz Rutkowski (lukasz.rutkowski@cbsg.edu.pl)
- mgr inż. Krzysztof Smaga (Krzysztof.smaga@cbsg.edu.pl)
- inż. Marcin Ostrowski (marcin.ostrowski@cbsg.pl)
- inż. Łukasz Pik (lukasz.pik@cbsg.edu.pl)
- inż. Krzysztof Smaga (Krzysztof.smaga@cbsg.edu.pl)
- inż. Mateusz Stążecki (mateusz.stazecki@cbsg.edu.pl)

promotora

- dr inż. Jarosław Sikorski

7. **Konsultacje** w zakresie prac dyplomowych odbywają się **po wcześniejszym umówieniu drogą elektroniczną** z prowadzącym.

8. **Temat pracy dyplomowej** musi być ustalony z prowadzącym. **Zachęcamy, aby tematyka** była ściśle związana z Waszą pracą zawodową lub zainteresowaniami w obszarze specjalności.

Specjalizacje prowadzących:

- mgr inż. Marcin Bodzan (marcin.bodzan@cbsg.edu.pl)
Azure IaaS, Azure AD, AD DS, PowerShell, MS SQL Server, Windows Server, IaaS On-Premise
- mgr Marek Nadstawny (marek.nadstawny@cbsg.edu.pl)
Azure IaaS, Windows Server, Active Directory, AzureAD i tematy dookoła, MS365
- mgr inż. Robert Przybylski (robert.przybylski@cbsg.edu.pl)
M365, Azure AD, Azure IaaS, CAF, AVD, Azure Security, On-Premise Security, AD
- mgr inż. Krystian Pruszczyk (krystian.pruszczyk@cbsg.edu.pl)
M365, Windows Serwer, Azure AD, Hyper-v, VMware
- mgr inż. Przemysław Rosłon (przemyslaw.roslon@cbsg.edu.pl)
Developerka – on-premise i Azure, usługi internetowe, mikrousługi, kontenery, itd., SQL Server (developerka, hurtownie, tuning itd) + bazy w chmurze, IoT, Analiza Danych, Power Platform
- mgr inż. Łukasz Rutkowski (lukasz.rutkowski@cbsg.edu.pl)
Azure IaaS, Log Analytics, Azure Security, Monitoring, Azure Sentinel (SIEM)
- inż. Marcin Ostrowski (marcin.ostrowski@cbsg.pl)
PowerShell, Azure IaaS, Microsoft 365, Endpoint Manager (dawniej Intune), Microsoft Endpoint Configuration Manager (dawniej SCCM), Windows Server, Active Directory Domain Services, Azure Active Directory, Security w On-Premise, Microsoft 365
- inż. Łukasz Pik (lukasz.pik@cbsg.edu.pl)
M365, Azure AD, Azure IaaS, ADDS, Hyper-V
- inż. Krzysztof Smaga (krzysztof.smaga@cbsg.edu.pl)
Linux: wdrożenia, security, klastry, automatyzacja sieci: administracja, projektowanie i wdrożenia, security
- inż. Mateusz Stążecki (mateusz.stazecki@cbsg.edu.pl)
PowerShell + automatyzacje (runbooki), Intune (only Cloud), M365 (bez migracji)

9. **Każdy ma obowiązek** zapoznać się z załączonymi w folderze Pliki pracami dyplomowymi. Są one przykładem jak należy napisać pracę oraz stanowią wzór formatowania dokumentu.

11. Wymogi dotyczące treści oraz sposobu pisanie pracy.

- Część teoretyczna opisująca technologie, które potem zostaną użyte w projekcie musi stanowić 40% - 50% całej pracy.
 - Technologie poboczne, które nie są głównym tematem pracy muszą być wyjaśnione w sposób zrozumiały dla czytelnika – nie należy wchodzić za mocno w szczegóły.
 - Technologie główne muszą zostać opisane szczegółowo z uwzględnieniem zrzutów ekranowych. Na ilustracjach należy umieścić tylko główne ustawienia bez prezentacji typu krok po kroku.
- Projekt na podstawie instytucji / firmy (może być fikcyjna) musi zawierać:
 - Opis obecnej sytuacji i problemów jakie występują
 - Opis wyboru narzędzi i uzasadnienie, dlaczego zostały wybrane
 - Opis zmian jak mają zostać wprowadzone
 - Implementację zmian
 - Podsumowanie projektu oraz wnioski co się udało zrobić, a co nie i jakie korzyści przyniosło to w organizacji.
- Zakończenie

12. Wymogi edytorskie odnośnie pracy.

- Praca inżynierska nie może być instrukcją tylko projektem opisującym rozwiązanie postawionego problemu.
- Język używany w pisanie pracy musi być polskim językiem technicznym - poprawny stylistycznie, ortograficznie.
- Na końcu wiersza nie może być „sierot” czyli pojedynczych znaków „i,z,w” itp.
- Praca musi, zawierać automatyczne spisy treści, ilustracji, przypisów, tabel, automatyczne numerowanie stron.
- Należy unikać zdań wielokrotnie złożonych.
- Należy używać synonimów w celu uniknięcia powtarzania się tych samych słów w jednym zdaniu lub w zdaniach sąsiednich.
- Zdania muszą być logicznie poprawne.
- Każdy używany skrót musi zostać wyjaśniony przy jego pierwszym użyciu np. **ADDS – Active Directory Domain Services**.
- W przypadku opisywania technologii i posługiwania się odnośnikami, to odnośnik ma być tylko potwierdzeniem do tego co jest opisywane, a nie samym wyjaśnieniem.
- Co do reszty wymogów edytorskich - uczelnia udostępnia informacje na ten temat.
- Osoba czytająca pracę musi za pomocą części teoretycznej zapoznać się z technologiami, użytymi w projekcie oraz zrozumieć ogólną ideę wprowadzanych zmian. Trzeba założyć, że osoba czytająca nie musi być osobą techniczną.

13. Przed pierwszym spotkaniem dot. pracy dyplomowej należy przygotować następujące informacje:

UWAGA:

Celem pracy inżynierskiej powinno być wykonanie a nie opisanie, przedstawienie, omówienie, zaprezentowanie itd. Praca inżynierska jest raportem z realizacji, a nie wypracowaniem na temat. Wykonywane mogą być aplikacja, system, struktura, środowisko, prototyp poddany analizie lub analiza porównawcza kilku zaimplementowanych rozwiązań. Tak musi być formułowany temat, cel i zakres pracy.

- Cel pracy: *jedno - dwa zdania*

Zaprojektowanie...
Implementacja...
Konfiguracja...
Analiza...

- Zakres pracy: *informacja co chcesz przedstawić w postaci prostych zdań ze znakami interpunkcyjnymi*

Zapoznanie z...
Analiza...
Omówienie...
Opis...
Podsumowanie...

- Wykorzystane technologie: *wykaz technologii, które zostaną wykorzystane (np. Microsoft Azure, Windows Server, protokół Kerberos, PowerShell)*

Wzór:

Temat: Implementacja i utrzymanie systemu zarządzania urządzeniami mobilnymi w technologiach chmury obliczeniowej.

lub:

Temat: Projekt i konfiguracja...

lub:

Temat: Projekt i analiza...

Cel pracy:

Analiza możliwości zarządzania urządzeniami mobilnymi za pomocą usług Office 365 oraz Microsoft Intune. Zaprojektowanie i implementacja przykładowych rozwiązań dla urządzeń mobilnych iOS, Android, Windows. Przedstawienie wniosków w zakresie dobrych praktyk środowiska Microsoft Intune.

Zakres pracy:

Konfiguracja środowiska MDM w Office 365. Konfiguracja środowiska MDM w Microsoft Intune. Przedstawienie możliwości zarządzania platformami iOS oraz Android w Microsoft Intune. Symulacja sposobów zarządzania urządzeniami w środowiskach przedsiębiorstw. Rozwiązywanie typowych problemów z systemami MDM firmy Microsoft. Implementacja monitorowania urządzeń z zastosowaniem systemów MDM firmy Microsoft. Wypracowanie dobrych praktyk i zaleceń dla systemów MDM firmy Microsoft

Wykorzystywane technologie:

Office 365, Microsoft Intune, Azure Active Directory, platforma Windows 10, platforma iOS, platforma Android

- Pliki z wzorami dokumentów znajdują się w UBIKu:
pliki do pobrania/wydział informatyki/prace i egzaminy dyplomowe