



MPBO – Modelowanie proc. biz. organizacji

PWr. II sem. II st. stacjonarne ZARZ (ZPB) - laboratorium

Od czasu do czasu potrzebne hasło: Ch.Cobb

Zobacz kalendarz: <http://pwr.edu.pl/studenci/kalendarz-akademicki> oraz strona wykładu:

Przedmiot jest zaliczany jako grupa kursów wg poniższego systemu oceny:

Oceny: F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec sem.)	Numer efektu kształcenia	Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia
F1	PEU_W01, PEU_W02	Egzamin pisemny; pF1 = 24 pkt
F2	PEU_U01, PEU_U02, PEU_K01, PEU_K02	Ocena fragmentu projektu (część 1); pF2 = 20 pkt
F3	PEU_U01, PEU_U02, PEU_K01, PEU_K02	Ocena fragmentu projektu (część 2); pF3 = 10 pkt
F4	PEU_U01, PEU_U02, PEU_K01, PEU_K02	Obecność i aktywność (laboratorium); pF4 = 3 pkt
F5	PEU_K02	Obecność i aktywność (wykład); pF5 = 3 pkt
P = 0,40 * F1 + 0,25 * F2 + 0,25 * F3 + 0,05 * F4 + 0,05 * F5 Warunki konieczne: (1) F1 * F2 * F3 * F4 * F5 > 0 i (2) F1 > 0,5 * pF1 i (3) F2 + F3 > 0,5 * (pF2 + pF3)		

Egzamin z wykładu (pF1=24 pkt i pF5=3 pkt):

- Termin zerowy 17.06.2024 r. w Sali 226 B4. Prawo do terminu zerowego mają osoby z oceną co najmniej 3,5 z laboratorium.
- Egzamin w 4.33 B-4 w godz. 11:15-13:00 w terminach: I termin 26.06.2024 r. i II termin 03.07.2024 r.
- Komplet materiałów wykładowych znajdują Państwo na podstronie:
https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/MPBO_S2ZP_W_Zaliczenie.pdf
- Ocena ostateczna z uwzględnieniem bonusów za obecność i aktywność na wykładach:
https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/MPBO_S2ZP_W_bonusy.pdf

Zaliczenie Laboratoriów (pF2=15 pkt, pF3=15 pkt i pF4=3 pkt):

Laboratoria - na podstawie oceny zespołowej pracy laboratoryjnej (projektowej) + obecności + aktywności, zobacz: Reguły zaliczenia laboratorium na stronie dr inż. L. Szczurowskiego (*ten plik!*):

Zobacz także:

https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/MPBO_S2ZP_L_ZaliczenieNadzw.pdf

Reguły uczestnictwa w laboratorium:

- Korzystamy ze stron wykładowców i prowadzących ćwiczenia:
<https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/>
<https://wz.pwr.edu.pl/pracownicy/leopold-szczurowski>
<http://wz.pwr.edu.pl/pracownicy/maria-galant-pater>
- Zajęcia laboratoryjne będą składały się z dwóch części:
 - Części nr 1 (cz1) **wspólnej pracy w zespole projektowym**, oraz
 - Części nr 2 (cz2) **indywidualna praca nad wybranym produktem projektowania**. Zobacz wzór dokumentacji w PDFie: [https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/MPBO_S2ZP_L_Tekst\(cz2\)-2023.pdf](https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/MPBO_S2ZP_L_Tekst(cz2)-2023.pdf) a następnie pobierz ze strony: [https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/MPBO_S2ZP_L_Tekst\(cz2\)-2023.zip](https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/MPBO_S2ZP_L_Tekst(cz2)-2023.zip)
- Na pierwszych zajęciach tworzone są grupy projektowe 3-4 osobowe. Jest wybierany szef grupy. Do zajęć grupa projektowa potrzebuje: (i) jeden „higieniczny” pendrive oraz (ii) korzystać z wykładów, literatury podanej na wykładzie i z materiałów ćwiczeniowych:

https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/MPBO_S2ZP_W_Zaliczenie.pdf

https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/MPBO_S2ZP_L_Materialy.pdf

https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/MPBO_S2ZP_W_Literatura.pdf

Grupa otrzymuje swój symbol od prowadzącego. Wszystkie pliki do rozliczenia pracy **muszą mieć na początku nazwy ten symbol** (tzn. **MPBO23-L01_1** ... dla zespołu **1** w grupie **L01**). Do oceny końcowej, za pracę nad projektem, każdy członek grupy dostanie **wspólnie wypracowaną sumę punktów (max. 20 pkt)**.

4. Co i gdzie będziecie robić? Grupa wymyśla własny temat projektu, najlepiej w "zaprzyjaźnionej" firmie (np. „rodzinnej”), albo przez penetrację sieci, albo rzeczywiste poszukiwania „w realu” (np. związane z pracą magisterską), albo w ostateczności może otrzymać od prowadzącego założenia zakresu analizy: rodzaj firmy i obszar procesowy ... zobacz różne klasyfikacje podsystemów do analizy:

https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/MPBO_S2ZP_L_Podsystem.pdf

5. W przypadku problemu „w realu” być może będziecie potrzebowali pisma wspierające, proszę wysłać maila w tej sprawie do prowadzącego wykład.
6. W wybranej firmie/ organizacji znajdujecie **problem, który trzeba rozwiązać metodą identyfikacji, analizy i modelowania systemu informacyjnego**. Będziecie tworzyć modele do rozwiązania tego problemu, bazując na pozyskanych z firmy informacjach. Tym sposobem sukcesywnie będzie uszczegóławiany wasz „case” problemowy¹.
7. **Przedmiotem zainteresowania jest model składu i przebiegu wybranych procesów** biznesowych (informacyjno-decyzyjnych) w podsystemie organizacji **wraz z modelem konceptualnym związanej z nim dziedziny przedmiotowej** (zbiór pojęć, ontologia). Analiza i modelowanie przebiega metodą dedukcyjno-indukcyjną w ciągu:

organizacja -> podsystem -> problem menedżerski -> proces biznesowy.

Opis wykonywany jest narzędziami MS Office (MS Word, MS Excel, MS Visio, MS Access) oraz programem do modelowania procesów biznesowych (BizAgi), i sukcesywnie umieszczany w szablonie dokumentacji projektu. Zakres dokumentacji wraz z oceną punktową za każdy jej fragment możesz oglądać w dokumencie:

https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/MPBO_S2ZP_L_Zakres.pdf ([w budowie])

8. Zobacz wzór dokumentacji w PDFie: [https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/MPBO_S2ZP_L_Tekst\(cz1\)-2023.pdf](https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/MPBO_S2ZP_L_Tekst(cz1)-2023.pdf) a następnie pobierz ze strony: [https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/MPBO_S2ZP_L_Tekst\(cz1\)-2023.zip](https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/MPBO_S2ZP_L_Tekst(cz1)-2023.zip) **uwaga! Plik jest zabezpieczony hasłem, proszę zdjąć hasło!! Zmieniamy nazwę pliku z dokumentacją** zgodnie z regułą z punktu 3. Na przykład, zespół projektowy o numerze „3” w grupie laboratoryjnej „L01” będzie swoją dokumentację tworzył w pliku o nazwie „*MPBO23-L01_3.docx*”.

9. Dokumentacja dla przykładowego zespołu (*MPBO23-L01_3*) będzie tworzona **wg następującego scenariusza:**

- 9.1. **na koniec zajęć nr 2 (06.03.)** oddajecie prowadzącemu **wstępną deklarację projektu**. Szablon deklaracji jest dostępny pod linkiem: https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/MPBO_S2ZP_L_DE-2023.zip . Przed wypełnieniem deklaracji należy założenia projektu skonsultować z prowadzącym. Wypełniane są następujące pola: *symbol zespołu, tytuł projektu, nazwa organizacji, nazwa podsystemu, nazwa procesu/problemu, skład osobowy zespołu oraz zgłoszenie kierownika*. (Nie są wypełniane pola z nazwą „indywidualnego” produktu). Plik z wstępną deklaracją (*MPBO23-L01_3-DE.docx*) przesyłacie prowadzącemu **jako załącznik do maila**. Na kolejnych zajęciach 1-4 wykonywany jest **rozdział nr 1 dokumentacji projektu**.

- 9.2. **Na 4. zajęciach (20.03.)** odbędzie się **pierwszy kamień milowy (KM1) – złożenie kompletnej deklaracji projektu**.

Polega ono na zaktualizowaniu wstępnej deklaracji projektu (zobacz pkt 9.1). Należy uwzględnić wszystkie zmiany, a w szczególności ostatecznie wypełnić pola: *nazwa procesu/problemu i przydział rozdziałów/punktów do składu osobowego zespołu*. **Każdy członek zespołu wypełnia swoje pole z nazwą „indywidualnego” produktu projektowania do wykonania**. Na zajęciach oddajecie prowadzącemu:

(i) **wydrukowaną deklarację** włożoną do koszulki.

(ii) **plik z deklaracją** o nazwie *MPBO23-L01_3-KM1.docx* (zaktualizowany plik *MPBO23-L01_3-DE.docx*) przesyłacie prowadzącemu **jako załącznik do maila**. Deklarację prowadzący przegrywa z pendrive’a.

Prowadzący akceptuje lub nie zawartość deklaracji. Za tę deklarację grupa otrzymuje **max. 1 pkt**, za spóźnienie **odejmuje się 5 pkt**.

Zobacz aktualne deklaracje: <https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/DEKL.htm>

Zobacz wyniki: <https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/KM1.htm>

¹ Prowadzący może zaproponować wam standardowy case.

- 9.3. Na **7. zajęciach (10.04.)** będzie drugi kamień milowy (**KM2**). Obejmuje on wykonanie pierwszego rozdziału dokumentacji („*Elementy motywacji biznesowej w dziale (podsystemie) organizacji*”). Przesyłacie prowadzącemu **jako załącznik do maila** 1. rozdział dokumentacji (tzn. plik o nazwie **MPBO23-L01_3-KM2.docx**). W ciągu tygodnia prowadzący sprawdza ten rozdział i przydziela **max. 4 pkt**.
Zobacz wyniki: <https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/KM2.htm>
- 9.4. Na **9. zajęciach (24.04.)** będzie trzeci kamień milowy (**KM3**). Obejmuje on wykonanie drugiego rozdziału dokumentacji („*Analiza kontekstu problemu*”). Przesyłacie prowadzącemu **jako załącznik do maila** 1. i 2. rozdział dokumentacji (tzn. plik o nazwie **MPBO23-L01_3-KM3.docx**). W ciągu tygodnia prowadzący sprawdza ten rozdział i przydziela **max. 2 pkt**.
Zobacz wyniki: <https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/KM3.htm>
- 9.5. **Uwaga zmiana!!** Na **12. zajęciach (22.05.)** będzie czwarty kamień milowy (**KM4**). Obejmuje on wykonanie trzeciego rozdziału dokumentacji („*Model BPMN analizowanego procesu biznesowego*”). Przesyłacie **– w godz. od 14:30 do 15:00 podczas ostatecznej, nieobowiązkowej konsultacji w sprawie KM4** - prowadzącemu **jako załącznik do maila** 1. 2. i 3. rozdział dokumentacji (tzn. plik o nazwie **MPBO23-L01_3-KM4.docx**) oraz model w BizAgi (**MPBO23-L01_3-KM4.bpm**). W ciągu tygodnia prowadzący sprawdza te teksty i przydziela **max. 5 pkt**.
Zobacz wyniki: <https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/KM4.htm>
- 9.6. Na **14. zajęciach (12.06.)** będzie piąty kamień milowy (**KM5**). Składa się on z dwóch części (**ZKM5-zespołowej i IKM5-indywidualnej**):
- 9.6.1. Część zespołowa obejmuje wykonanie czwartego rozdziału („*Elementy rozwiązania problemu biznesowego*”, i „*Źródła*”) i fakultatywnie piątego rozdziału dokumentacji („*Baza danych w MS Access*”- **dotatkowo 2 punkty**). Przesyłacie prowadzącemu **jako załącznik do maila** 1., 2., 3., 4., 5 i ewentualnie 6. rozdział dokumentacji (tzn. plik o nazwie **MPBO23-L01_3-KM5.docx**) oraz inne pliki zawierające produkty składowe projektu (ERD, DKLAS, etc. w MS Visio lub Diagram Designer). W ciągu tygodnia prowadzący sprawdza te teksty i przydziela **max. 5 pkt**.
Prowadzący ocenia **dokumentację części nr 1 także pod względem jakości jej edycji (max. 3 pkt)** obejmującą: **powołanie źródeł**, aktualne i kompletne spisy treści rozdziałów i podrozdziałów, tabel i rysunków z szablonu, podział na strony i ich numerację, czytelność tabel (nagłówki, szerokości kolumn, wyrównanie tekstu w komórkach, podział na strony z powtórzeniem nagłówka), i inne składowe profesjonalnego formatowania tekstu (zobacz 3. strona szablonu dokumentacji).
- 9.6.2. Część indywidualna obejmuje **indywidualnie oceniany kamień milowy. Każdy członek zespołu projektowego** przesyła część nr 2 dokumentacji z opisem „*swojego*” **produktu modelowania problemu menedżerskiego**. Przesyłacie ją prowadzącemu **jako załącznik do maila** (tzn. plik o nazwie **MPBO23-L01_3-KM5_JK.docx**) oraz plik z modelem źródłowym w użytych narzędzi (np. **MPBO23-L01_3-KM5_JK.bpm** dla BizAgi). **Uwaga!!** przyrostek **JK** w nazwie plików, to są inicjały imienia i nazwiska autora – tutaj np. **Jan Kowalski** **Za ten kamień milowy można uzyskać max. 8 pkt**. Prowadzący ocenia **dokumentację części nr 2 także pod względem jakości jej edycji (max. 2 pkt)** obejmującą: **powołanie źródeł**, aktualne i kompletne spisy treści rozdziałów i podrozdziałów, tabel i rysunków z szablonu, podział na strony i ich numerację, czytelność tabel (nagłówki, szerokości kolumn, wyrównanie tekstu w komórkach, podział na strony z powtórzeniem nagłówka), i inne składowe profesjonalnego formatowania tekstu (zobacz 3. strona szablonu dokumentacji).
- Zobacz wyniki: <https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/KM5.htm>
10. **Za spóźnienie do 2 dni z oddaniem rozdziału dokumentacji odejmuje się 50% punktów, natomiast spóźnienia dłuższe są niedopuszczalne (skutkują 0 pkt za KM)! Termin KM4 i KM5 jest nie przekraczalny (brak całości opracowania w terminie oznacza 0 pkt za KM4 lub KM5 bez możliwości poprawy)!**
11. Do oceny końcowej dodaje się punkty za dwa kryteria oceny indywidualnej studenta:
- 12.1. **KS1** - za obecności na zajęciach (**max. 1,5 pkt**) i
- 12.2. **KS2** – za aktywność (**max. 1,5 pkt**).
12. W ocenie końcowej z grupy kursów jest uwzględniana **suma zdobytych punktów**:
- $$SPL = pF2 + pF3 + pF4$$
- $$pF2 = KM_1 + KM_2 + KM_3 + KM_4 + ZKM_5$$
- $$pF3 = IKM_5$$
- $$pF4 = KS_1 + KS_2$$
- przy spełnieniu warunku **oddania wszystkich kamieni milowych** i zdobycia **min. 50% pkt** z ich oceny, od KM1 do KM5:
- $$KM_1 * KM_2 * KM_3 * KM_4 * ZKM_5 * IKM_5 > 0 \text{ oraz}$$
- $$KM_1 + KM_2 + KM_3 + KM_4 + ZKM_5 > 10$$
- $$IKM_5 > 5$$

13. Pragmatyka obliczenia oceny końcowej:

https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/MPBO_progi_oceny.htm

ocena	3	3,5	4	4,5	5
progi oceny	2,76	3,26	3,76	4,26	4,76
progi punktów	33	39	45	51	57

14. Wyniki będą ogłoszone przed początkiem ostatnich zajęć na stronach:

<https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/L01.htm>

Zobacz także: *nadzwyczajne reguły zaliczenia laboratorium:*

https://p.wz.pwr.edu.pl/~szczurowski.leopold/MPBO/MPBO_S2ZP_L_ZaliczenieNadzw.pdf