

Metodyki i narzędzia zwinne w pracy dydaktycznej... i nie tylko

Narzędzia dostępne w ramach:

- Uczelni
 - Wydziału
 - PLGrid



Uczelnia, środowisko rozproszone?



Zdalna współpraca to jedna z tzw. kompetencji przyszłości, czyli kluczowych umiejętności na rynku pracy.

Czy analogicznie możemy mówić w kontekście uczelni?
- dydaktyka, przykład *blended learning* (praktyka CeL AGH)



Jak efektywnie zarządzać rozproszonym zespołem?

- Czytelne zasady
- Organizacja pracy
- Narzędzia pracy zespołowej



Uczelnia, środowisko rozproszone?

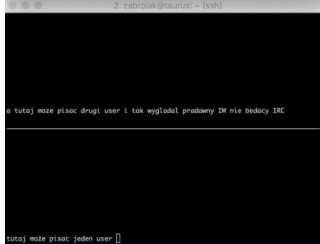


Jak efektywnie zarządzać rozproszonym zespołem?

- Czytelne zasady
- Organizacja pracy
- Narzędzia pracy zespołowej



terminalowy talk na taurusie



Centrum e-Learningu AGH





Jako prowadzący (przedmiot, projekt naukowy) jesteśmy odpowiedzialni za **zarządzanie zespołem**

Agile, Lean - strategie zarządzania które na trwałe weszły do środowisko pracy (nie tylko IT!)

- Wyrażenie to stało się popularne pod koniec lat osiemdziesiątych XX-go wieku, podczas badania produktywności fabryk amerykańskich, europejskich i japońskich
- Procesy tych ostatnich zostały określone jako „szczupła produkcja”, a stawiany wówczas za wzór system produkcyjny Toyoty charakteryzował się towarami wysokiej jakości i niskimi kosztami ich wytworzenia
- Myśl przewodnia wyznacza obserwację swojej pracy i pytanie, co mogę zrobić, by spełnić wymogi naszych **klientów**, by zapewnić szybką realizację przy odpowiedniej jakości produktu/usługi
- Najistotniejsze w zwinności jest to aby być gotowym na **ciągłe zmiany**

Organizacja pracy | Agile, Lean



Czy zwinne metody zarządzania, tak popularne w firmach, można z powodzeniem wprowadzić również w edukacji?

Partnerzy Leankit.com



Partnerzy [Scrum.org](https://www.scrum.org)



Artykuł: [How modern universities can regain their role](#)

Artykuł: [Agile methods for agile universities, Springer link](#)



Czy zwinne metody zarządzania, tak popularne w firmach, można z powodzeniem wprowadzić również w edukacji?

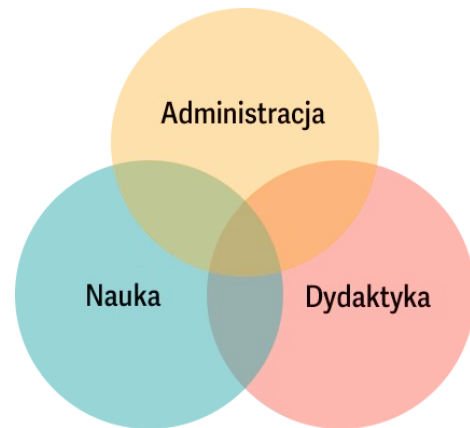


Serwisy do pracy zwinnej na własnej infrastrukturze:

- Jira, Confluence, Bitbucket (licencja akademicka)
- Jira, Confluence, Bitbucket (licencja typu classroom)
- Gitlab



- Wdrażanie koncepcji agile/lean to szeroki temat!
- “Agile - rewolucja w sposobie myślenia i działania”
- Mamy wiele zwinnych modeli pracy, jednak każda ścieżka jest niepowtarzalna, a każda organizacja pokonuje ją na swój własny sposób
- Zmiana dzieje się na wielu poziomach, ale żeby była skuteczna, musi ona mieć miejsce wszystkich szczeblach organizacji



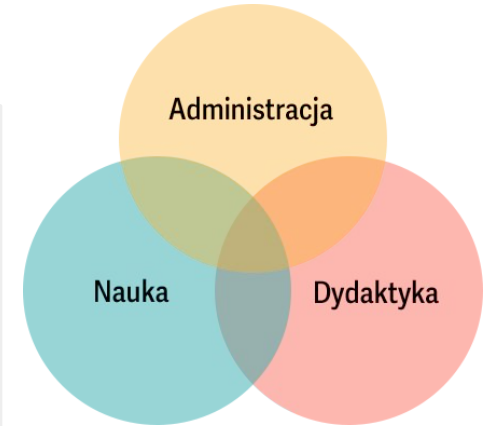


Rb-D.0201-2-1/20

PISMO OKÓLNE NR 1/2020
Rektora Akademii Górniczo-Hutniczej
im. Stanisława Staszica w Krakowie
z dnia 29 stycznia 2020 r.

w sprawie realizacji w AGH projektu p.n. „mapowanie procesów”

POWER I, przewidziane jest Zadanie 7 - Pozyskanie narzędzi wsparcia informatycznego i tworzenie otwartych zasobów edukacyjnych. Docelowo planowane jest nabycie i wdrożenie systemu Elektronicznego Zarządzania Dokumentami (EZD).

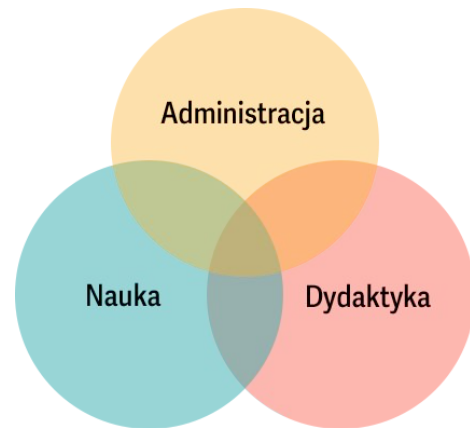




Elastyczność

Już teraz możemy zastosować do swojej pracy dydaktycznej i projektowej przejawia się w podejściu do:

- czasu i miejsca realizacji zadań
- rozwoju kompetencji zdalnej komunikacji (synchronicznie lub asynchronicznie) zdalnego dostępu do zasobów dydaktycznych/projektowych



Technologia

Narzędzia, dostępne dla pracowników i studentów w ramach:



Narzędzia chmurowe (zewnętrzni dostawcy)



Rekomendacje rządu



Koronawirus: aktualne informacje i zalecenia

Zdalne lekcje



Narzędzia pracy zdalnej:

Office 365

Microsoft Teams

G Suite dla Szkół i Uczelni

Cisco Webex

Istotna kwestia: Polityka prywatności

Cloud: Umowa o powierzenia przetwarzania danych osobowych (art. 28 ust. 3 RODO)



Narzędzia chmurowe (zewnątrzni dostawcy) vs

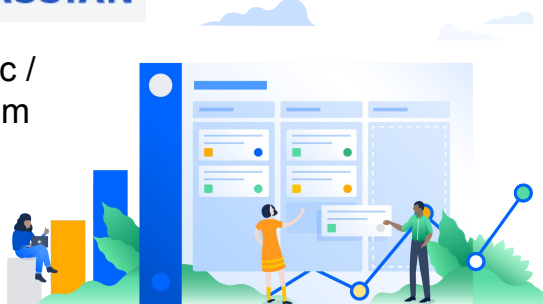
server



G Suite for Education



Academic /
Classroom
License



- **Istotna kwestia:** Polityka prywatności
- **Cloud:** Umowa o powierzenia przetwarzania danych osobowych (art. 28 ust. 3 RODO)
* zawarta jest przy tym rejonizacja danych ([Problem z darmowa wersją G-Suite](#))
- **Server:** własna, zamknięta infrastruktura

Aktualnie do naszej dyspozycji...



AGH UPeL



◀ Jira ▣ Bitbucket ✕ Confluence

Rodzaj usługi	Cloud	Server		
Organizacja	AGH	WFiIS	WFiS + naukowcy i podopieczni w PLGrid	
Użytkownicy	[at].agh.edu.pl	Wirtualna Uczelnia	WFiIS i przyjaciele	WFiIS: LDAP taurusa, PLGrid: użytkownicy
Przeznaczenie	Dowolne?	Dydaktyka	Spotkania (agendy)	Dydaktyka (WFiIS) i projekty (PLGrid)



Free software licensed under terms of
GNU General Public License

<https://indico.fis.agh.edu.pl>



◀ Jira ▣ Bitbucket ✕ Confluence

Atlassian server software products and Atlassian-made Apps are **free for use by students and teachers within a classroom setting**. Classroom Licenses may not be used for administrative and other non-classroom functions within an academic institution.

<http://jira.fis.agh.edu.pl:8080>
<http://confluence.fis.agh.edu.pl:8090>
<http://bitbucket.fis.agh.edu.pl:7990>

W trakcie wdrażania. **Licencja uwzględnia**
Dostępne z sieci **apps z Atlassian**
wydziałowej **Marketplace!**

<https://portal.plgrid.pl>



Serwisy na infrastrukturze WFiS

Ścisła kontrola nad publikacją treści - public | private

ZASTOSOWANIE



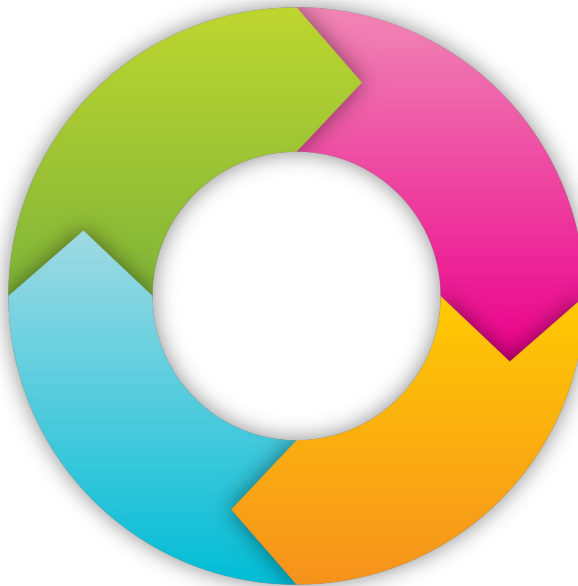
Agendy na wydarzenia:

- + Wykład / Seminarium
- + Workshop / Konferencja
 - formularze / ankiety
 - system rejestracji uczestników
- + Kategorie **public** | **private**
- + **Baza danych prezentacji**
- + Automatyczne powiadomienia
- + ...



Zarządzanie projektem

- każde zadanie/wątek (**issue**) jest przypisane do konkretnej osoby (**assigned**), możliwi obserwatorzy (**watch**)
- wizualizacja przepływu pracy, tzw. tablica np.:



Budowanie dokumentacji



System kontroli wersji - git



Licencja uwzględnia apps z Atlassian Marketplace!

- draw.io
- external sharing
- ...



Issue Types

- Task
- Sub-task

Workflow



- Task
- Sub-task



Issue Types

- Bug
- Task
- Sub-task
- Improvement
- New Feature
- Epic

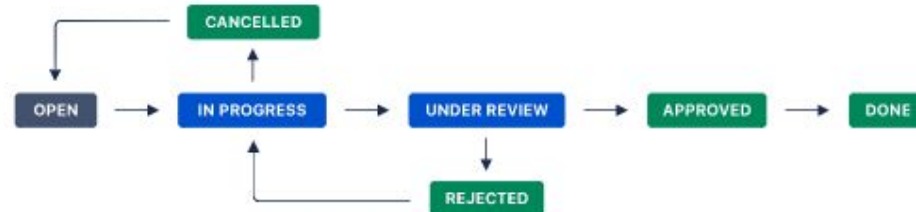
Workflow



Issue Types

- Task
- Sub-task

Workflow



Indico wydziałowe



Home - Indico-WFIS (Indico) x +

indico.fis.agh.edu.pl

Public Europe/Warsaw

Home Create event My profile

Main categories

Create event

Welcome to Indico. The Indico tool allows you to manage complex conferences, workshops and meetings. To start browsing, please select a category below.

Seminars	10 events	→
Departments	3 events	→
Schools and Courses	1 event	→
Conferences and Workshops	3 events	→
Outreach	1 event	→
Committees	2 events	→

Seminarium-Wydziałowe

Create event Parent category

Seminarium WFIS, pt 12:15

April 2020

- 17 Apr Bartłomiej Rachwał, "Metodyki i narzędzia zwinne w pracy dydaktycznej i nie tylko."
- 03 Apr Krzysztof Sacha, "Kryształy czasowe"

March 2020

- 13 Mar Piotr Kotko, "Tajemnice amplitud rozpraszania w Chromodynamice Kwantowej"
- 06 Mar Pomiary azy ATLAS (dr inż. ...)

Seminarium-Wydziałowe

Metodyki i narzędzia zwinne w pracy dydaktycznej i nie tylko.

by Bartłomiej Rachwał (AGH WFIS)

Friday 17 Apr 2020, 12:15 → 13:00 Europe/Warsaw

online (clickMeeting)

Description Jeden ze znaczących kierunków zmian w edukacji odnosi się do metodologii zwinnej (ang. agile) kierowania projektem. Podejście agile w edukacji rezygnuje z kontroli na rzecz zaufania i przestrzeni do własnego rozwoju. Proces ten opiera się na współpracy i podkreśla korzyści ze wspólnego uczenia się. Zakładając, że w nauczaniu interdyscyplinarnym studentów zwracamy uwagę na wiedzę oraz umiejętności (uwzględniając zachętę do komunikacji) to z pewnością agile jest fundamentem na którym warto budować myślenie o nowoczesnym kształceniu.

W ramach seminarium nie będę opowiadał stricte o metodologii agile - zdefiniuję jedynie to do omówienia i porównania różnego rodzaju rozwiązań technicznych do realizacji pracy dydaktycznej w środowisku rozproszonym. Omówię rozwiązania chmurowe (ang. cloud) oraz serwerowe w kontekście ograniczeń i korzyści jakie wynikają z edukacyjnego charakteru instytucji.

Przegląd dotyczyć będzie dostępnych dla pracowników Wydziału rozwiązań: MS Teams + UPEL (porównanie), Indico, Google G-Suite, oprogramowanie Atlassian (Jira, Confluence, Bitbucket).

Ustalenie mechanizmów porządkujących operacyjną współpracę jest kluczowe. Oprogramowanie Atlassian jest również dostępne dla środowiska naukowego w ramach PLGrid. W niedległej przyszłości może się okazać że winny system zarządzania procesami będziemy mieć zaproponowany przez Uczelnię (pismo okólne Rektora nr 1/2020 w sprawie projektu p.n. "mapowanie procesów"). Warto więc już teraz zwrócić uwagę na dostępne rozwiązania do realizacji projektów dydaktycznych i naukowych.

DOLĄCZ DO SPOTKANIA

- Samodzielnie zakładamy konto użytkownika
- Administrator (B.Rachwał) przydziela prawa dostępu



“Microsoft Teams unifies team collaboration applications, in turn reducing time spent clicking through multiple windows and applications to boost overall efficiency”



- Wygoda bezpośredniego kontaktu
- Team, dowolna grupa osób
- Dydaktyka: najlepiej grupa dziekańska - osobny team:
 - trudno zarządzać wieloma grupami w ramach tego samego kursu
 - trudno tym samym dzielić zasoby między różnymi grupami (ale jest możliwość publikowania jednocześnie w wielu teamach
 - team <-> sharepoint (np. ustawianie uprawnień read-only do wszystkiego co można nazwać zasobem)
- Dziesiątki (setki?) aplikacji, uwzględniając pluginy do serwisów Atlassiana!
- W ramach teamu, wiele kanałów, np. do danego projektu (przypisujemy całą grupę lub wybranych członków zespołu/klasy)
- Ograniczone opracowywanie zadań na przyszłość tzw. drafty (manualnie należy je przypisać)
- Przeprowadzenie testów, za każdym razem od zera definiowanie pytań
- Polityka zarządzania prawami do nagrywania analogicznie do clickMeeting
- Brak możliwości dodawania osób spoza organizacji (możliwość uczestnictwa w spotkaniu)



AGH UPeL



- Zespół od metodyki!
- Struktura kompletnego kursu (przenoszenie z roku na rok)
- Wygodne zarządzanie wieloma grupami w ramach jednego kursu
- Testy + baza pytań
- Dziennik ocen
- Frekwencja
- Webinary (prywatne lub publiczne, bardziej rozwinięty interfejs)

Team wydziałowy?



Wyszukaj lub wpisz polecenie

Wszystkie zespoły

WFiIS

Ogólny

Dziedzinat

KOİDCz

Seminarium wydziałowe

Seminarium wydziałowe Ogłoszenia Pliki INDICO +

Bartłomiej Rachwał Wczoraj, 14:09
Dodano nową kartę u góry tego kanału. Oto link.

INDICO

← Odpowiedz

Bartłomiej Rachwał Wczoraj, 15:11 Zmodyfikowana

Seminarium Wydziałów (17.04.2020)

Metodyki i narzędzia zwinne w pracy dydaktycznej i nie tylko.

INDICO

Seminarium wydziałowe
piątek, 17 kwietnia 2020 o 12:00

← Odpowiedz

indico Public Europe/Warsaw B. Rachwał

Home Create event My profile

Seminarium-Wydziałowe Create event

Seminarium WFiIS, pt 12:15

April 2020

- 17 Apr Bartłomiej Rachwał, "Metodyki i narzędzia zwinne w pracy dydaktycznej i nie tylko."
- 03 Apr Krzysztof Sacha, "Kryształy czasowe"

March 2020

- 13 Mar Piotr Kotko, "Tajemnice amplitud roztęgnięć"
- 06 Mar Pomiary azymutalnej anizotropii w zderzeniach proton-proton w eksperymencie ATLAS (dr inż. Klauza)

Seminarium-Wydziałowe

Metodyki i narzędzia zwinne w pracy dydaktycznej i nie tylko.

by Bartłomiej Rachwał (AGH WFiIS)

Friday 17 Apr 2020, 12:15 → 13:00 Europe/Warsaw

online (clickMeeting)

Description Jeden ze znaczących kierunków zmian w edukacji odnosi się do metodologii zwinnej (ang. agile) kierowania projektami edukacyjnymi. Jednym z kierunków zmian w edukacji odnosi się do metodologii zwinnej (ang. agile) kierowania projektami edukacyjnymi. Jednym z kierunków zmian w edukacji odnosi się do metodologii zwinnej (ang. agile) kierowania projektami edukacyjnymi. Jednym z kierunków zmian w edukacji odnosi się do metodologii zwinnej (ang. agile) kierowania projektami edukacyjnymi.

W ramach seminarium nie będę opowiadał stricte o metodologii agile - zdefiniuję jedynie tło do omówienia i porównania rozwiązań technicznych do realizacji pracy dydaktycznej w środowisku rozproszonym. Omówię rozwiązania chmurowe w kontekście ograniczeń i korzyści jakie wynikają z edukacyjnego charakteru instytucji.

Przebieg dotychczas będzie dostępnych dla pracowników Wydziału rozwiązań: MS Teams + UPEL (porównanie), Indico, oprogramowanie Atlassian (Jira, Confluence, Bitbucket).

Ustalenie mechanizmów porządkujących operacyjną współpracę jest kluczowe. Oprogramowanie Atlassian jest również narzędziem naukowym w ramach PLGrid. W niedległej przyszłości może się okazać że zwinny system zarządzania zaproponowany przez Uczelnię (pismo okólnie Rektora nr 1/2020 w sprawie projektu p.n. "mapowanie procesów"), i uwaga na dostępne rozwiązania do realizacji projektów dydaktycznych i naukowych.

DOŁĄCZ DO SPOTKANIA

* Osoby odpowiedzialne za zarządzanie poszczególnymi kanałami?

* Desktop app: Windows, Mac, Linux



Zmiana w horyzoncie rewolucji cyfrowej nie dotyczy jedynie automatyzacji procesów i wykorzystywania rozwiązań przetwarzania informacji i komunikacji, to także:

- zmiana funkcjonowania organizacji,
- zmiana kompetencji pracowników,
- zmiana wymagań stawianych sobie nawzajem.