

# Kształtowanie i rozwijanie kompetencji informacyjnych – oferta BPK dla różnych grup użytkowników



Marzena Marcinek  
Marta Stąporek

Biblioteka Politechniki Krakowskiej  
Oddział Informacji Naukowej

Seminarium PolBit 2017  
29 maja 2017 roku

# Działania biblioteczne rozwijające kompetencje informacyjne



## Formy

Tradycyjne,  
E-learning,  
B-learning,  
Szkolenia indywidualne.

Bibliotekarze w roli konsultantów,  
nauczycieli prowadzących  
lub współprowadzących zajęcia

## Formy tradycyjne

- wykłady i ćwiczenia dla doktorantów (w ramach seminarium) – *bibliotekarze w roli współprowadzących zajęcia;*
- tematyczne szkolenia stacjonarne dla studentów i pracowników PK – *bibliotekarze w roli prowadzących lub współprowadzących zajęcia;*
- wykłady i szkolenia dla studentów INiB oraz bibliotekarzy stażystów – *bibliotekarze w roli prowadzących zajęcia;*
- szkolenia dla studentów zagranicznych na PK – *bibliotekarze w roli prowadzących zajęcia;*
- szkolenia biblioteczne dla studentów pierwszego roku PK – *bibliotekarze w roli prowadzących zajęcia;*
- warsztaty i zajęcia indywidualne dla słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku PK – *bibliotekarze w roli prowadzących zajęcia;*
- zajęcia biblioterapeutyczne dla dzieci pracowników PK – *bibliotekarze w roli prowadzących zajęcia;*

## E-learning

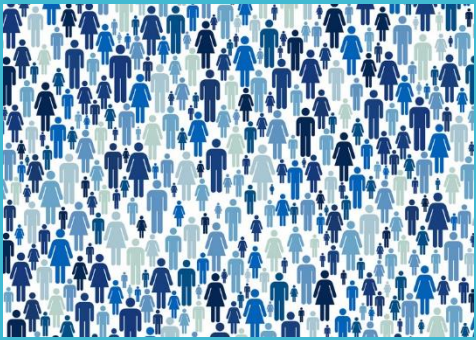
- kursy online dla studentów, doktorantów i pracowników (na uczelnianej platformie e-learningowej) – *bibliotekarze w roli twórców kursów;*

## B-learning

- kursy b-learningowe dla studentów w ramach zajęć fakultatywnych – *bibliotekarze w roli prowadzących zajęcia;*

**Szkolenia indywidualne** – *bibliotekarze w roli konsultantów.*

## Użytkownicy szkoleni w BPK



studenci,  
doktoranci,  
pracownicy,  
UTW,  
dzieci.

- kursy b-learningowe dla studentów w ramach zajęć fakultatywnych;
- wykłady i ćwiczenia dla doktorantów (w ramach seminarium);
- kursy online dla studentów, doktorantów i pracowników (na uczelnianej platformie e-learningowej);
- tematyczne szkolenia stacjonarne dla studentów i pracowników PK;
- szkolenia biblioteczne studentów pierwszego roku PK;
- szkolenia biblioteczne dla studentów zagranicznych na PK;
- wykłady i szkolenia dla studentów INiB oraz bibliotekarzy stażystów;
- warsztaty i zajęcia indywidualne dla słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku PK;
- zajęcia biblioterapeutyczne dla dzieci pracowników PK;
- szkolenia indywidualne, w tym szkolenia dla pracowników prowadzących zajęcia dot. źródeł informacji i seminaria dyplomowe.

## Kursy b-learningowe dla studentów w ramach zajęć fakultatywnych



- **Podstawy informacji naukowej** – moduł dla studentów Wydziału Inżynierii Środowiska (15 godz., 2012-2014);
- **Bibliografia i bazy danych w pigułce** – moduł dla studentów Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej (15 godz., od 2015 r.).

### Założenia:

- ✓ Zapoznanie studentów z profesjonalnymi źródłami informacji, technikami ich przeszukiwania oraz narzędziami do porządkowania i prezentacji wyszukanych informacji;
- ✓ Zapoznanie studentów z zasadami korzystania z informacji i ich cytowania;
- ✓ Przygotowanie studentów do tworzenia własnego warsztatu pracy w kontekście pisania pracy dyplomowej oraz ustawicznego kształcenia.

# Kursy b-learningowe dla studentów w ramach zajęć fakultatywnych



## Zakładane efekty kształcenia

- ✓ Student potrafi formułować zagadnienia i kryteria wyszukiwania informacji, wybierać wiarygodne, adekwatne do potrzeb źródła informacji i dokumenty oraz dokonywać ich oceny;
- ✓ Student zna profesjonalne ogólne i dziedzinowe źródła informacji (bazy danych, repozytoria dokumentów, portale i serwisy internetowe);
- ✓ Student potrafi samodzielnie opracować dokumenty źródłowe, w szczególności sporządzać przypisy i bibliografię załącznikową zgodnie z przyjętymi zasadami;
- ✓ Student jest przygotowany do korzystania z zasobów naukowych adekwatnych do potrzeb.

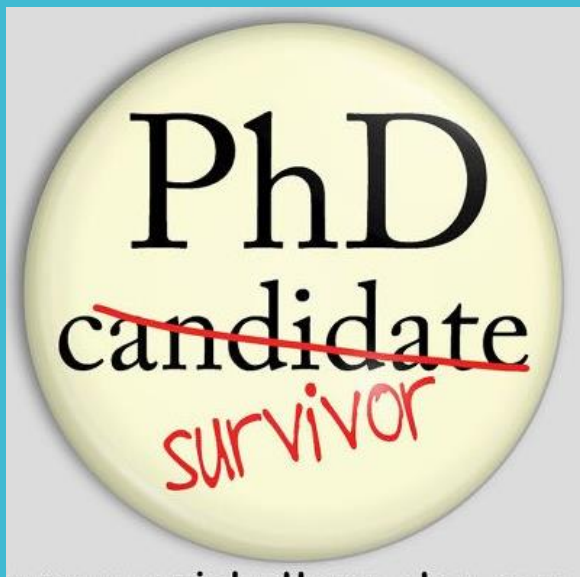
# Kursy b-learningowe dla studentów w ramach zajęć fakultatywnych



## Tematyka:

- ✓ Informacja – podstawowa terminologia;
- ✓ Zasoby i usługi bibliotek
  - katalogi,
  - wyszukiwarki i multiwyszukiwarki,
  - dezyderaty,
  - wypożyczenia międzybiblioteczne;
- ✓ Wybrane multidyscyplinarne i dziedzinowe źródła informacji
  - bazy danych,
  - serwisy internetowe,
  - repozytoria publikacji;
- ✓ Wiarygodność informacji
  - wybór, ocena i weryfikacja elektronicznych źródeł informacji,
  - oszustwa w sieci;
- ✓ Normy (PN, ISO, Eurokody);
- ✓ Patenty, wzory użytkowe i znaki towarowe;
- ✓ Gromadzenie literatury przedmiotu
  - zasady udostępniania informacji w Internecie i korzystania z nich (licencje, subskrypcje, otwarty dostęp),
  - zasady powoływania się i cytowania dokumentów,
  - plagiat i jego konsekwencje;
- ✓ Zarządzanie rezultatami wyszukiwania informacji:
  - opracowanie dokumentów źródłowych,
  - style bibliograficzne,
  - generatory i menedżery bibliografii (Mendeley);

# Wykłady i ćwiczenia dla doktorantów w ramach seminarium



## Wybrane zagadnienia z informacji naukowej dla doktorantów Wydziału Architektury PK

### I. Źródła informacji, modele publikowania i podstawy zarządzania bibliografią

- ✓ Typologia źródeł informacji;
- ✓ Oferta Biblioteki PK dla architektów: książki, czasopisma, normy, bazy danych, serwisy informacyjne, *Bibliografia Publikacji Pracowników* i *Repozytorium PK*;
- ✓ Polskie i zagraniczne katalogi centralne i rozproszone (NUKAT, KARO, WorldCat, DOAJ);
- ✓ Repozytoria naukowe, OpenDOAR i ROAR;
- ✓ Multidyscyplinarne abstraktowe i pełnotekstowe bazy danych;
- ✓ Menedżer bibliografii Mendeley cz.1 (komponent sieciowy).

### II. Modele publikowania, wskaźniki bibliometryczne, zarządzanie bibliografią cd.

- ✓ Modele publikowania;
- ✓ Otwarte licencje;
- ✓ Ocena jakości czasopism: Journal Citation Reports (JCR), listy czasopism MNiSW;
- ✓ Wskaźniki bibliometryczne – tradycyjne i alternatywne;
- ✓ Elsevier Publishing Campus;
- ✓ Style bibliograficzne;
- ✓ Zastosowanie Mendeley'a w pracy z tekstem.



## Kursy online na uczelnianej platformie e-learningowej

# Kursy – kategoria BIBLIOTEKA PK

2011 r. pierwszy kurs on-line dla użytkowników Biblioteki PK;

2011/2012 nowa formuła szkolenia bibliotecznego – tradycyjne zastąpiono prezentacją BPK na inauguracjach wydziałów + kurs online;

2013/2014 wyłącznie szkolenie biblioteczne online, potwierdzone w OIN pieczętą w indeksie (test – wymóg nieformalny);

2016/2017 ponownie prezentacja na wydziałach, szkolenie stacjonarne w Bibliotece BPK + kurs online (dla zainteresowanych);

- **Kursy ogólne**

Jak korzystać z Biblioteki PK,

Biblioteka naukowa – pierwsze kroki,

Courses for foreginers (English, Spanish): Curso de introduccion a la biblioteca, Introduction to the Library,

Open Access: SUW w kontekście zagadnień związanych z otwartym dostępem do nauki Open Access;

- **Kursy dedykowane**

w ramach projektu **Politechnika XXI wieku – Program rozwojowy Politechniki Krakowskiej – najwyższej jakości dydaktyka dla przyszłych polskich inżynierów** (projekt współfinansowany przez UE, w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, termin realizacji: 1.08.2010 – 31.03.2015);

Działanie 7 „Rozwój e-learningu” – Biblioteka PK przygotowała kursy dla studentów, doktorantów i pracowników Uczelni, moduły ogólne i specjalistyczne:

Kursy dla studentów: Informacja naukowa dla studentów (7 kursów dla każdego wydziału oddzielnie) oraz kursy: Przygotowanie do pisania pracy dyplomowej, Warsztat studenta - przyszłego inżyniera,

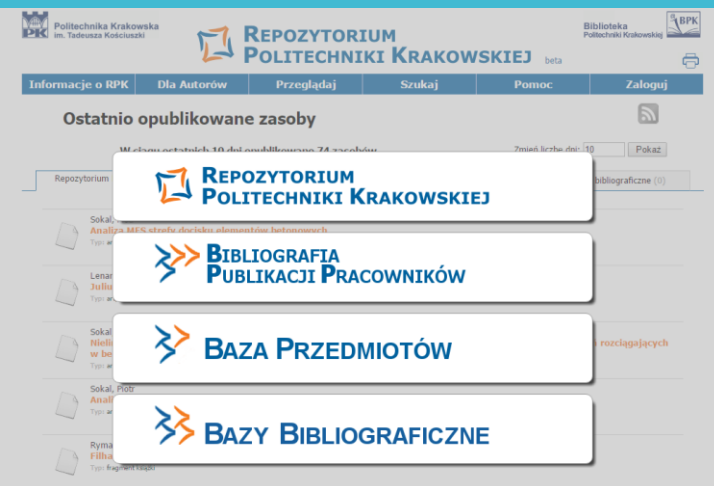
Kursy dla doktorantów: Informacja naukowa dla doktorantów - kurs podstawowy oraz (7 kursów specjalistycznych dla każdego wydziału oddzielnie),

Kursy dla pracowników: Informacja naukowa dla pracowników naukowych i dydaktycznych - moduł podstawowy oraz (7 kursów specjalistycznych dla każdego wydziału oddzielnie).



# Tematyczne szkolenia stacjonarne dla studentów i pracowników PK – przykłady

- **Szkolenia stacjonarne** z zakresu obsługi baz danych – konsultanci/licencjonowani **trenerzy zewnętrzni oraz pracownicy OIN** (np. 2017 r. AKME Archive prezentacja platformy Konvel, tu również grupy seminaryjne przeprowadzane do OIN przez promotorów);
- **Szkolenia zamawiane**, np. 2012/2013 i 2013/2014 cykl szkoleń na Wydziale Inżynierii Środowiska w ramach projektu **Procedury upowszechniania wyników badań naukowych w zintegrowanym systemie wdrażania RDW [Ramowej Dyrektywy Wodnej] w Polsce** pt. *Znaczenie bibliometrii w upowszechnianiu badań naukowych*;
- od 2009 r. w ramach projektu **SUW Zintegrowany System Wymiany Wiedzy i Udostępniania Akademickich Publikacji z Zakresu Nauk Technicznych** prezentacje i szkolenia poświęcone Open Access i wpisującej się w ten ruch nowej platformie, obsługującej m.in. Repozytorium PK, Bibliografię Publikacji Pracowników PK – na radach wydziałów PK, na zaproszenia wydziałów/institutów, m.in.:
  - \* SUW - Zintegrowany System Wymiany Wiedzy i Udostępniania Akademickich Publikacji z Zakresu Nauk Technicznych : projekt realizowany przez Bibliotekę PK : organizacja systemu - uprawnienia użytkowników – korzyści,
  - \* Bibliografia publikacji pracowników PK (BPP) : stan obecny i perspektywy rozwoju w kontekście systemu informatycznego do oceny efektywności badań naukowych na Politechnice Krakowskiej,
  - \* Bibliografia Publikacji Pracowników PK : wprowadzanie i korekta opisów bibliograficznych w BPP,
  - \* Bibliografia Publikacji Pracowników PK : wprowadzanie i korekta danych bibliograficznych w BPP zasilanie *Modułu Sprawozdawczego Polskiej Bibliografii Naukowej* danymi z BPP,
  - \* Spotkanie w sprawie importu publikacji jednostek PK do Modułu Sprawozdawczego PBN;
- 2015 r. w ramach **Międzynarodowego Tygodnia Otwartego Dostępu** prelekcja pt. *Być naukowcem widocznym w sieci. Wprowadzenie do Open Access* (zaproszony prelegent z centrum e-learningu AGH);
- od 2014/2015 – prezentacja dla pracowników i studentów PK dot. organizacji i usług Biblioteki PK **na uroczystych, wydziałowych inauguracjach roku akademickiego**;
- **Szkolenia online WoS, Scopus** – polecane na stronie www BPK i profilu BPK na FB;
- 2015 r. prezentowana w Muzeum PK **wystawa *Leopolis semper fidelis*** zorganizowana przez Bibliotekę PK z okazji jubileuszu 70-lecia Politechniki Krakowskiej – prezentacja tzw. lwowianów zgromadzonych w zasobach biblioteki + katalog wystawy.





## Szkolenia dla studentów zagranicznych na PK

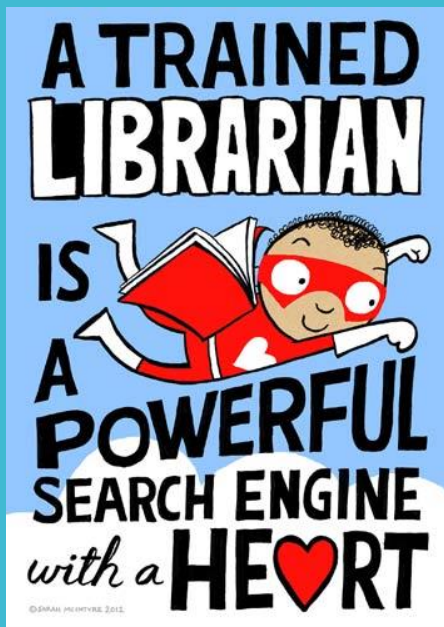
- Od 2007 r. współpraca Biblioteki PK z Działem Współpracy Międzynarodowej PK, **Sekcja Programu Erasmus** – szkolenia stacjonarne dla małych grup studentów na początku roku akademickiego (zakres: organizacja i funkcjonowanie Biblioteki PK);
  - w ramach Erasmus Student Mobility Placements (SMP) **studenci BiIN z Hiszpanii** w Bibliotece PK:
    - \* student z **Walencji**:  
1 etap UJ: kilkumiesięczny pobyt w Polsce, opracowanie pracy dyplomowej, dot. nowych form komunikacji w BiIN, nowych technologii stosowanych w bibliotekach,  
2 etap staż w Bibliotece PK (2012-2013);
    - \* dwie hiszpańskie studentki z **Uniwersytetu w Granadzie** (2013-2014);
- praca we wszystkich działach Biblioteki, zadania w OIN: tłumaczenia folderów inf., strony www BPK na jęz. hiszpański, opracowanie hiszpańskojęz. kursu online na platformie e-learningowej PK, pomoc w przygotowaniu imprez z okazji Tygodnia Biblioteki PK;
- dodatkowo  
wizyty w bibliotekach naukowych w Krakowie: Biblioteka Jagiellońska, Biblioteka Główna Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica, Biblioteka Krakowskiej Akademii im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego, Biblioteka Główna Uniwersytetu Pedagogicznego im. Komisji Edukacji Narodowej, Biblioteka Uniwersytetu Papieskiego Jana Pawła II.

# Szkolenia biblioteczne studentów pierwszego roku PK

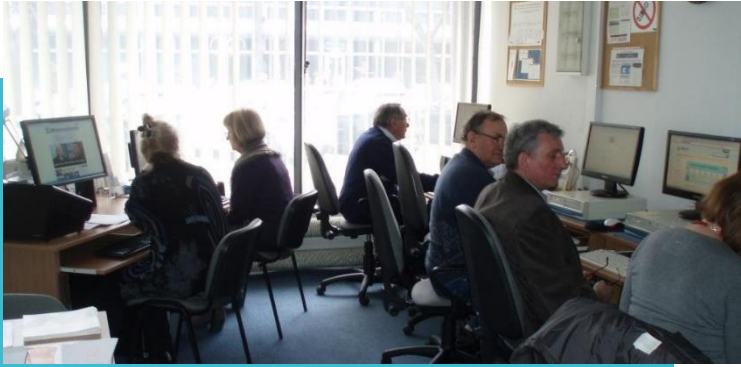


- **Adapciak'2016** – obóz adaptacyjny studentów przyjętych na PK, na prośbę Biblioteki PK zorganizowano spacerki pod budynki biblioteki;
- Prezentacja Biblioteki PK na **inauguracjach wydziałowych PK** (ok. 10-15 minut);
- **Dni Otwarte Biblioteki PK** dla studentów między inauguracjami, a szkoleniem bibliotecznym;
- **Szkolenie biblioteczne w Bibliotece PK** – zalety zarejestrowania konta w systemie bibliotecznym, usługi zdalne: strona www BPK, katalog BPK, Repozytorium PK;
- Konkurs z nagrodami na profilu Biblioteki PK na FB;
- Ulotki informacyjne, zakładki informacyjne;
- Kurs online *Jak korzystać z Biblioteki PK* na uczelnianej platformie e-learningowej – aktualizacja przed rozpoczęciem roku akademickiego, dostępny cały rok (logowanie: gość).

## Wykłady i szkolenia dla studentów INiB oraz bibliotekarzy stażystów



- Od 2008 r. studenci III i IV roku BiIN z Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy – wycieczka szkoleniowa w ramach praktyk studenckich, w programie m.in. wykład i oprowadzanie po Bibliotece PK;
- Praktyki studentów II-IV roku BiIN uczelni krakowskich (UJ i UP);
- Bibliotekarze stażyści w ramach awansu zawodowego z akademickich bibliotek krakowskich, m.in. Biblioteka Główna AGH, Biblioteka UEK, Biblioteka UPJP2, Biblioteka UP, Biblioteka KA;
- Od 2012 r. **Polsko-Ukraińskie Seminarium Naukowo-Dydaktyczne:** spotkania cykliczne bibliotekarzy Politechniki Lwowskiej, Politechniki Krakowskiej, Politechniki Łódzkiej;  
tematyka: bibliograficzne bazy dorobku naukowego pracowników uczelni oraz repozytorium jako źródło wspomagające działalność uczelni, strategie zarządzania zbiorami bibliotecznymi, digitalizacja zbiorów.



## Warsztaty i zajęcia indywidualne dla słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku PK

- Od 2012 r. Biblioteka PK współpracuje z Centrum Pedagogiki i Psychologii PK w zakresie organizowania **warsztatów dla uczestników Uniwersytetu Trzeciego Wieku Politechniki Krakowskiej (U3W PK)**;
- W ramach kampanii *Tygodnia z Internetem* (polska edycja europejskiej kampanii *Get Online Week*) Biblioteka PK (OIN, Promocja i PR) realizuje warsztaty z wyszukiwania informacji;
- Cykl tygodniowych szkoleń, uwzględniających ciekawe dla seniorów zagadnienia / informacje przydatne w codziennym życiu;
- Tematyka:
  - **komunikacja miejska** (wyszukiwanie połączeń, planowanie podróży),
  - **zakupy on-line** (wyszukiwanie i zamawianie produktów w sklepach internetowych: aptekach, księgarniach, sklepach spożywczych),
  - **kultura** (wyszukiwanie repertuaru teatru, opery, kina, muzeum, godziny otwarcia instytucji, portale o Krakowie),
  - **media** (programy radiowe on-line, filmy i seriale za darmo, YouTube, portale informacyjne),
  - **strona Biblioteki PK**,
  - na życzenie: obróbka zdjęć w programie FastStone, tworzenie oficjalnych pism, podań w programie Word.



## Zajęcia biblioterapeutyczne dla dzieci pracowników PK

- Dział Promocji Politechniki Krakowskiej od wielu lat organizuje konkurs i Wystawę Prac Plastycznych Dzieci Pracowników PK; w 2015 r. propozycja Biblioteki PK zorganizowania warsztatów dla dzieci z wykorzystaniem elementów bajkoterapii;
- Zespół: bibliotekarze BPK, w tym osoba z certyfikatem Polskiego Towarzystwa Biblioterapeutycznego;
- Warsztaty
  - 2015: Ogród pięknych słów - japońska sztuka snucia opowieści kamishibai z wykorzystaniem *butai*** (drewniana skrzynka przypominająca teatr marionetkowy, zamiast pacynek – karty z obrazami bajki), zadanie dzieci: przypomnieć sobie i zapisać piękne wyrazy na skrzydłach papierowych motyli;
  - 2016: poświęcony zagadnieniu szacunku do książki** – wspólna lektura *Skargi książki* Jana Huszczy, tworzenie kolorowych regulaminów dot. właściwego obchodzenia się z książką, odgadywanie znanych dzieciom baśni, przedstawianych za pomocą alegorii (ziarnka grochu, czerwonego płaszczyka, jabłka, buta), tworzenie filcowych zakładek do książek;
  - 2017: poświęcony zagadnieniu przyjaźni** – wspólna lektura *Portrety przyjaciół* Thea'a Feldman'a (seria *Opowieści o przyjaźni*), rozmowa nt. przyjaźni, próba określenia jej cech, rysowanie (zaplanowane na 2.06.2017).

# Warsztat pisania pracy dyplomowej – szkolenie dla studentów PK (I-III rok)



- 10 maja 2017 r. w ramach Tygodnia Biblioteki PK (1 godz.);
- zagadnienia:
  1. Procedura dyplomowa na Politechnice Krakowskiej: wymogi merytoryczne, redakcyjne, zalecenia edytorskie, weryfikacja pracy systemem antyplagiatowym,
  2. Wybór tematu i zakresu pracy dyplomowej,
  3. Opracowanie strategii wyszukiwania materiałów i publikacji: wyszukiwanie tematyczne, słowa kluczowe, narzędzia ułatwiające ich dobór,
  4. Wyszukiwanie informacji i publikacji: katalog biblioteczny, multiwyszukiwarka, bazy danych, repozytoria naukowe, wyszukiwarki naukowe,
  5. Selekcja i weryfikacja materiałów i publikacji o charakterze naukowym,
  6. Dostęp do materiałów i publikacji naukowych w Bibliotece PK: udostępnianie w BPK, Wypożyczalnia Międzybiblioteczna BPK, zasady udostępniania baz danych, rodzaje licencji, piramida otwartości, Open Access,
  7. Narzędzia ułatwiające gromadzenie, porządkowanie i zarządzanie literaturą przedmiotu: menedżery bibliografii, style bibliograficzne, przypisy,
  8. Prawo autorskie i prawo cytaty, naruszanie praw autorskich: plagiat, *ghostwriting*, *guest authorship*, *honorary authorship/guest authorship*;
- 86 osób zgłoszonych poprzez e-formularz, uczestniczyło 69 osób (w tym 1 pracownik Instytutu Technologii Informatycznych w Inżynierii Lądowej – WIL, odpowiedzialny za dyplomantów w instytucie);
- ogłoszenie o szkoleniu zamieszczone na stronie www Biblioteki PK, stronach wydziałowych, serwisie pracowników PK;
- materiały informacyjne rozdawane na szkoleniu: ulotka inf. Biblioteki PK, ulotka-zakładka do książek z godz. otwarcia, gazetka okolicznościowa *Bibliodniówka*, ankieta *Badanie satysfakcji użytkowników biblioteki*;
- po szkoleniu publikacja zamieszczona w Repozytorium PK (licencja CC, zob. <http://suw.biblos.pk.edu.pl/resourceDetailsRPK&rId=66222>), udostępniona studentom wraz z zaktualizowanymi folderami z inf. o bazach danych dla poszczególnych wydziałów.

## Indywidualne konsultacje dla pracowników naukowych zagadnienia tematyczne



### Szkolenia i informacje

 telefoniczne,  mailowe,  na miejscu,  Ask a Librarian

- wprowadzanie danych do Bibliografii Publikacji Pracowników PK i Repozytorium PK;
- obsługa multiwyszukiwarki, baz danych;
- Open Access – dostęp do publikacji, zasady finansowania;
- zagadnienia zw. z parametryzacją, aktualne akty prawne MNiSW oraz PK;
- tworzenie profili w ORCID, Researcher ID;
- cytowania publikacji – bazy danych (WoS, Scopus), Publish or Perish, Google Scholar;
- punktacja publikacji i czasopism naukowych;
- menedżery bibliografii: Mendeley, EndNote;
- narzędzia komunikacji naukowej w internecie;
- prawo autorskie, naruszanie praw;
- drapieżni wydawcy i publikacje;
- wydawanie materiałów konferencyjnych;
- ...



# Szkoląc – szkolimy się

czyli czego nauczyliśmy się  
przez te lata?



- obsługa programów i platform (np. Corel, Prezi, Camtasia, PowToon, Moodle, Dspace, SUW, ...);
- narzędzia do wyszukiwania informacji i publikacji (bazy danych, multiwyszukiwarka, katalogi, Google);
- narzędzia do monitorowania i zarządzania informacją (alerty, historia wyszukiwania, menedżery bibliografii);
- proces komunikacji naukowej i dystrybucji publikacji w wirtualnej rzeczywistości;
- obsługa platform i narzędzi społecznościowych;
- autoprezentacja, wystąpienia publiczne;
- metody prezentacji informacji – wizualizacja, infografika;
- przygotowanie materiałów i kampanii promocyjnych;
- doskonalenie języka angielskiego (m.in. poprzez wyjazdy zagraniczne w ramach programu Erasmus, kursy online);
- stałe podnoszenie kompetencji zawodowych poprzez uczestnictwo w konferencjach, certyfikowanych szkoleniach, kursach online dedykowanych bibliotekarzom itp.;
- umiejętności interpersonalne – nawiązywanie kontaktów i współpraca z różnymi osobami/jednostkami PK;
- ...

## Plany na przyszłość

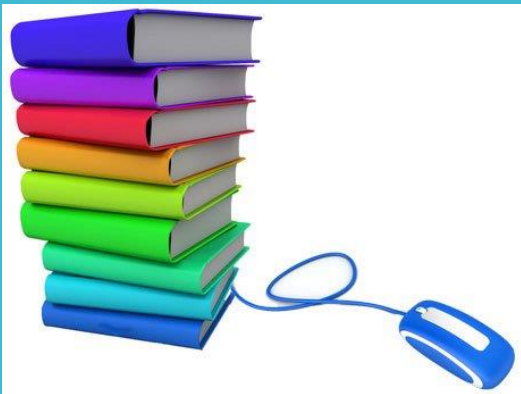


- Nowe programy szkoleń online – nowe zagadnienia;
- Aktualizacja szkoleń online na platformie e-learningowej;
- Kontynuacja szkoleń w ramach zajęć fakultatywnych dla studentów i doktorantów;
- Projekt SUW – promocja projektu (ostatni rok);
- Nowy projekt BPK – Europejskie Dziedzictwo Techniczne – promocja projektu wśród społeczności PK;
- Open Access Week – szkolenia dla pracowników PK (m.in. SUW – Baza Przedmiotów);
- Propozycja włączenia kursu dot. pisania pracy dypl. oprac. przez BPK do programu seminarium dyplomowego dla studentów;
- Badanie oczekiwań pracowników naukowych wobec biblioteki akademickiej;
- Zmiany na stronie www biblioteki.

# Szkolenia BPK

## bibliografia publikacji i prezentacji pracowników OIN

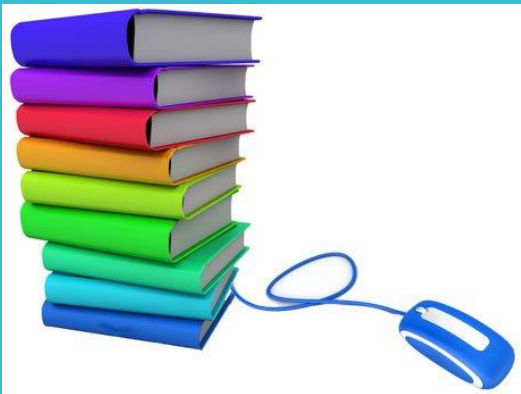
(wybór)



- [Informacje o publikacjach pracowników polskich uczelni w Internecie: gdzie szukać i komu wierzyć?](#) (2016)
- [Punktowanie czasopism naukowych i Bibliografia Publikacji Pracowników PK](#) (2015)
- [Biblioteka PK o otwartym dostępie](#) (2014)
- [Bienvenido a la Biblioteca de la CUT - stażystki Erasmusa w Polsce](#) (2014)
- [E-kursy w bibliotece PK](#) (2014)
- [E-learning and b-learning information literacy programs at the science and technology universities in Estonia, Finland, Latvia and Poland : a comparative study](#) (2014)
- [SUW - Zintegrowany System Wymiany Wiedzy i Udostępniania Akademickich Publikacji z Zakresu Nauk Technicznych : projekt realizowany przez Bibliotekę PK : organizacja systemu - uprawnienia użytkowników – korzyści](#) (2014)
- [Apetyt na wiedzę : "Tydzień z Internetem" w Bibliotece PK](#) (2013)
- [Bibliotecario na praktyce w Bibliotece PK : Wrażenia hiszpańskiego absolwenta informacji naukowej i bibliotekoznawstwa](#) (2013)
- [E-learning dla przyszłych inżynierów czyli e-kursy Biblioteki Politechniki Krakowskiej na platformie Moodle](#) (2013)
- [Organizacja i funkcjonalność wiarygodnego archiwum cyfrowego uczelni wyższej na przykładzie Repozytorium Politechniki Krakowskiej](#) (2013)
- [Organizacja pracy bibliotek w kulturze zachodniej na przykładzie bibliotek austriackich i szkockich. Doświadczenia ze szkoleń i wyjazdów zagranicznych](#) (2013)
- [Serferzy trzeciego wieku](#) (2013)

# Szkolenia BPK

bibliografia publikacji  
i prezentacji  
pracowników OIN  
(wybór)



- [E-learning wsparciem dla biblioteki \(2012\)](#)
- [Solidarność międzypokoleniowa, czyli "Tydzień z Internetem 2012" \(2012\)](#)
- [E-learning and b-learning information literacy programs at science and technology universities in Estonia, Finland, Latvia and Poland. A comparative study \(2011\)](#)
- [The Technical Sciences Knowledge Exchange and Academic Publications Sharing Integrated System \(Abbr. SUW\) as an example of academic system to share knowledge and communicate in the university environment \(2011\)](#)
- [Open... nowa kultura dzielenia się wiedzą : repozytoria kursów Open Access – na przykładzie USA i Polski \(2010\)](#)
- [Otwarta nauka i edukacja \(2010\)](#)
- [Bibliografia Publikacji Pracowników Politechniki Krakowskiej - próba stworzenia nowoczesnej bazy danych \[Dokument elektroniczny\] \(2009\)](#)
- [Elektroniczne atuty Biblioteki PK \(2009\)](#)
- [Oferta e-learningowa dla bibliotekarzy i użytkowników bibliotek - przykłady z Europy oraz Ameryki Północnej \(2009\)](#)
- [Przestrzeń informacyjna książki elektronicznej na przykładzie bazy Knovel \(2009\)](#)
- [Zdalne nauczanie – możliwe w bibliotece? \(2009\)](#)
- [Nauczanie na odległość : alternatywny sposób kształcenia i podnoszenia kwalifikacji bibliotekarzy i ich użytkowników \(2008\)](#)



# Dziękujemy za uwagę

Biblioteka Politechniki Krakowskiej  
Oddział Informacji Naukowej

Marzena Marcinek [marcinek@biblos.pk.edu.pl](mailto:marcinek@biblos.pk.edu.pl)

Marta Stąporek [staporek@biblos.pk.edu.pl](mailto:staporek@biblos.pk.edu.pl)

Te. 12 628 29 67

## Ilustracje wykorzystane w prezentacji



[http://epromocja.pl/wp-content/uploads/2015/11/phpThumb\\_generated\\_thumbnail.jpg](http://epromocja.pl/wp-content/uploads/2015/11/phpThumb_generated_thumbnail.jpg)



[http://userscontent2.emaze.com/images/335b69b3-7787-4d83-b9bo-ce91574cbdoa/Slide7\\_Pic3\\_636281024040768563.png](http://userscontent2.emaze.com/images/335b69b3-7787-4d83-b9bo-ce91574cbdoa/Slide7_Pic3_636281024040768563.png)



<https://phdinhundredsteps.files.wordpress.com/2017/01/phd-survivor.png>



<http://blog.isdfundacion.org/wp-content/uploads/2013/11/erasmus.jpg>



<http://eng.pl/innowacyjne-rozwiazania/>



[https://secure.meetupstatic.com/photos/member/b/c/c/6/highres\\_241908326.jpeg](https://secure.meetupstatic.com/photos/member/b/c/c/6/highres_241908326.jpeg)

## Ilustracje wykorzystane w prezentacji



[https://pixabay.com/p-1713668/?no\\_redirect](https://pixabay.com/p-1713668/?no_redirect)



[https://www.languagetrainers.com/reviews/admin/uploads/40/highres\\_200340372.jpeg](https://www.languagetrainers.com/reviews/admin/uploads/40/highres_200340372.jpeg)



<http://www.wornthrough.com/blog/wp-content/uploads/2017/03/teachlearn.jpg>



[http://www.marcjurmanhomes.com/userfiles/images/AdobeStock\\_22953247.jpeg](http://www.marcjurmanhomes.com/userfiles/images/AdobeStock_22953247.jpeg)



[https://cdn.line.do/uploads/54d272ead9dd9a002f06c1eb\\_1425333614503\\_720.jpg](https://cdn.line.do/uploads/54d272ead9dd9a002f06c1eb_1425333614503_720.jpg)



<http://cdn.quotesgram.com/img/49/65/3380876-We Hope to See You Soon.jpg>