

INFORMATYCZNE PRZYGOTOWANIE NAUCZYCIELI

- Dr Katarzyna Potyrała, dr Alicja Walosik (AP, Kraków)
Narzędzia komputerowe w nauczaniu biologii
- Mgr Mirosław Soczówka (AP, Kraków)
**Kształcenie dydaktyczno-informatyczne studentów geografii
AP w Krakowie**
- Mgr inż. Witold Warcholik (AP, Kraków)
Geoinformatyczne kształcenie studentów geografii w trakcie praktyk terenowych z topografii
- Dr inż. Olga Choreń, mgr Józef Mucek (PG, Gdańsk)
Przygotowanie informatyczne nauczycieli do nauczania zintegrowanego
- Mgr Katarzyna Ziębakowska (PR, Radom)
Potrzeba przygotowania nauczycieli języków obcych do stosowania technologii informatycznych i Internetu na lekcjach
- Dr Danuta Morańska, mgr Radosław Zachariasz, mgr Tomasz Laszczak (UŚ, Katowice)
Zastosowanie Internetu w edukacji na przykładzie szkół powiatu będzińskiego
- Dr Hanna Batorowska (AP, Kraków)
Dyrektorski stereotyp biblioteki szkolnej i jego rola w umacnianiu barier informacyjnych w edukacji

14.55 – 15.15 Kawa, herbata

- Dr Wojciech Folta, mgr Anna Stolińska (AP, Kraków)
Przyczyny ograniczenia roli nauczyciela w edukacji informatycznej uczniów
- Mgr Magdalena Andrzejewska (AP, Kraków)
Internet jako narzędzie pracy nauczyciela. Analiza badań ankietowych
- Dr Tatiana Klosińska (UO, Opole)
Zaangażowanie nauczycieli w przekształcanie szkolnej rzeczywistości
- Dr hab. inż. Grzegorz Kiedrowicz (PR, Radom)
Gimnazjalne pracownie komputerowe w mieście Radomiu – próba charakterystyki
- Dr Bogdan Wit, mgr Renata Skrzypa (PL, Lublin)
Znaczenie wartości błędów w aplikacjach arkuszowych w andragogice informatyki
- Prof. dr hab. inż. Kazimierz Jaracz (AP, Kraków), lic. Anna Marcinkowska
Rezultaty edukacji techniczno-informatycznej w gimnazjum na podstawie badań
- Dr Elżbieta Mastalerz (AP, Kraków)
Ocena przygotowania zawodowego studentów kierunku wychowanie techniczne w świetle badań ankietowych
- Dr Jacek Z. Górnikiewicz (UB, Białystok)
Znajomość terminów komputerowych przez studentów pedagogiki – w kontekście ich wybranych cech osobistych i społecznych
- Dr inż. Józef Zieliński, mgr inż. Agnieszka Krawińska (PWSZ, Nowy Sącz)
Naukę programowania rozpoczynamy w języku LOGO

16.40 Podsumowanie obrad i zakończenie konferencji

Do zobaczenia w Krakowie!

INFORMATYCZNE PRZYGOTOWANIE NAUCZYCIELI

VI Ogólnopolska Konferencja Naukowa Kraków, 24-25 październik 2002 r.



KATEDRA INFORMATYKI I METOD KOMPUTEROWYCH AP im. KEN w KRAKOWIE
we współpracy z
AKADEMIĄ GÓRNICZO-HUTNICZĄ W KRAKOWIE

PROGRAM KONFERENCJI

24.X.2002 – czwartek

- 9.30 Otwarcie Konferencji
- 9.50 Prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz (AGH, Kraków) – wprowadzenie w problematykę tegorocznej Konferencji **Informatyczne przygotowanie nauczycieli w okresie zmian i transformacji**
Mgr Krzysztof Święcicki - Dyrektor Departamentu Informatyki MENiS
Informatyczne przygotowanie nauczycieli w elektronicznie uwarunkowanej rzeczywistości
Prof. dr hab. Maciej M. Sysło (UWr, Wrocław)
Szkola początkiem profesjonalnego przygotowania przyszłych nauczycieli w zakresie technologii informacyjnej
Prof. dr hab. Jacek Migdalek, dr Barbara Kędziarska
Kształcenie nauczycieli informatyki na studiach dwukierunkowych na Wydziale Mat-Fiz-Tech AP w Krakowie
- 11.00 - 11.20 **Kawa, herbata**
- 11.20 Prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz (AGH, Kraków)
Cybernetyczny model nauczania wspomaganego komputerowo
Prof. dr hab. Stanisław Juszczyk (UŚ, Katowice)
Kształtowanie przez nauczycieli informatyki wśród uczniów kluczowych kompetencji niezbędnych w społeczeństwie ery komunikacji, informacji i wiedzy

INFORMATYCZNE PRZYGOTOWANIE NAUCZYCIELI

Prof. dr hab. inż. Jerzy Mischke (AGH, Kraków)

Kto pełni rolę właściciela Uczelni?

Dr Barbara Kędzierska (AP, Kraków)

Kształcenie nauczycieli w tworzącym się społeczeństwie informacyjnym

13.00 – 14.00 **Przerwa obiadowa**

14.00 Senator RP Grażyna Staniszevska, mgr Wojciech Bednaruk (Interkl@sa)

Technologie informacyjne w szkolnictwie; Szkoła DEMO: komputer jako narzędzie poznawcze

Prof. dr hab. Dominik Sankowski (PL, Łódź)

Tworzenie nowoczesnych programów nauczania dla kierunku Informatyka

Mgr Anna Rappe (OKE, Kraków)

Jak przygotowujemy uczniów do matury z informatyki

Prof. dr hab. inż. Kazimierz Wenta (USz, Szczecin)

Nauczyciel informatyki jako administrator sieci lokalnej

Prof. dr hab. inż. Wielisława Osmańska-Furmanek, prof. dr hab. inż. Marek Furmanek (UZ, Zielona Góra)

Projektowanie prezentacji multimedialnych jako metoda kształtowania umiejętności dydaktycznych pedagoga

Dr Janusz Trawka (KISS)

Technologia informacyjna i informatyka: czego uczymy, kogo i po co?

16.15 – 16.30 **Kawa, herbata**

16.15 **DYSKUSJA PANELOWA** - przewodniczy prof. dr hab. Jacek Migdalek

Prof. dr hab. Stefan M. Kwiatkowski

Wokół nowych kompetencji nauczycieli

19.30 **Wieczór w Piwnicy Pod Wyrwigroszem**

25.X.2002 - piątek

8.30 Dr inż. Janusz Morbitzer (AP, Kraków)

Technologia informacyjna – kontekst zagrożeniowy

Dr Jan Smolka, mgr Renata Skrzypa (PL, Lublin)

Polska realizacja certyfikatu „European Computer Driving Licence – ECDL” w świetle andragogiki informacyjnej

Mgr Agata Bożek (AP, Kraków), mgr Jerzy Bożek (ZSZ HTS S.A., Kraków)

Realia, potrzeby i oczekiwania polskiej oświaty w zakresie informatyki w kontekście państw UE

Mgr Ewa Szymanowska (UZ, Zielona Góra)

Przygotowanie nauczycieli do pracy w ramach programu Interkl@sa

Dr Jan Smolka, dr Bogdan Wit (PL, Lublin)

Informatyczne studia podyplomowe II stopnia – nauczanie informatyki i technologii informacyjnej

INFORMATYCZNE PRZYGOTOWANIE NAUCZYCIELI

Dr inż. Krzysztof Nowicki, mgr inż. Tomasz Gierszewski, mgr inż. Kamil

Jachimowski, mgr inż. Maciej Jopyk, mgr inż. Lukasz Kornacki (PG, Gdańsk)

Ocena możliwości realizacji przez uczelnie techniczne warsztatów teleinformatycznych dla nauczycieli

Dr Anna Ren-Kurc (UP, Poznań)

Publikacje elektroniczne w edukacji informatycznej nauczycieli

Mgr Wojciech Bednaruk (Interkl@sa)

Ankieta Standardy jakości programów edukacyjnych

Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Gogołek, mgr Elżbieta Mączyńska (PR, Radom)

Dylemata nauczyciela informatyki, czyli jaki wybrać program nauczania Informatyki

10.30 – 10.50 **Kawa, herbata**

10.50 Prof. dr hab. inż. Marek Furmanek, mgr Jacek Jędrzyckowski (UZ, Zielona Góra)

Książka – czy tylko „w niej jest ukryty skarb”?

Mgr Waldemar Lib, dr Wojciech Walat (URz, Rzeszów)

Struktura komputerowych programów prezentacyjnych w projektowaniu opracowań metodycznych

Mgr Jacek Jędrzyckowski (UZ, Zielona Góra)

Indywidualizacja i aktywizacja w procesie uczenia się z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych

Dr Feliks Kurp (PL, Łódź)

Nauczyciel w informatycznym kształceniu młodzieży

Dr inż. Andrzej Rychlik (PL, Łódź)

Przygotowanie nauczycieli do nauczania zastosowania informatyki w przyszłej pracy zawodowej ucznia

Dr Grażyna Penkowska (UG, Gdańsk)

Komputer w twórczej pracy nauczyciela

Mgr Ryszard Błaszkievicz (AS, Kielce)

Kompetencje informatyczne nauczycieli – pracowników samorządów lokalnych

Dr Krzysztof Koziol (UŚ, Katowice)

Technologia informatyczno-komunikacyjna w nauczaniu matematyki

Mgr Małgorzata Makiewicz (USz, Szczecin)

Uwagi na temat praktyki wykorzystania komputerów w nauczaniu matematyki

Mgr Anna Loranty, mgr Zofia Walczak (UL, Łódź)

Nauczyciele i technologia informacyjna. Matematyka i komputery

12.50 – 13.30 **Przerwa obiadowa**

13.30 Prof. dr hab. inż. Kazimierz Jaracz (AP, Kraków), mgr inż. Krzysztof Płoński

Możliwości zastosowań Excela do wspomaganego komputerowo nauczania elektrotechniki elektroniki i automatyki

Dr inż. Jolanta Zielińska (AP, Kraków)

Optymalizacja procesu przygotowania nauczyciela przedmiotu technika-informatyka do pracy w zreformowanej szkole

- Dr Katarzyna Potyrała, dr Alicja Walosik (AP Kraków)**
Narzędzia komputerowe w nauczaniu biologii
- Mgr Mirosław Soczówka (AP, Kraków)**
Kształcenie dydaktyczno-informatyczne studentów geografii AP w Krakowie
- Mgr inż. Witold Warcholik (AP, Kraków)**
Geoinformatyczne kształcenie studentów geografii w trakcie praktyk terenowych z topografii
- Dr inż. Olga Choreń, mgr Józef Mucek ((PG, Gdańsk)**
Przygotowanie informatyczne nauczycieli do nauczania zintegrowanego
- Mgr Katarzyna Ziębakowska (PR, Radom)**
Potrzeba przygotowania nauczycieli języków obcych do stosowania technologii informatycznych i Internetu na lekcjach
- Dr Danuta Morańska, mgr Radosław Zachariasz, mgr Tomasz Laszczak (UŚ, Katowice)**
Zastosowanie Internetu w edukacji na przykładzie szkół powiatu będzińskiego
- Dr Hanna Batorowska (AP, Kraków)**
Dyrektorski stereotyp biblioteki szkolnej i jego rola w umacnianiu barier informacyjnych w edukacji

14.55 – 15.15 **Kawa, herbata**

Obradom przewodniczy prof. dr hab. Jacek Migdalek

- Mgr Beata Jachimowska (Gimnazjum we Wrocławiu)**
Tradycyjne lektury w świecie Technologii Informatycznych
- Dr Wojciech Folta, mgr Anna Stolińska (AP, Kraków)**
Przyczyny ograniczenia roli nauczyciela w edukacji informatycznej uczniów
- Mgr Magdalena Andrzejewska (AP, Kraków)**
Internet jako narzędzie pracy nauczyciela. Analiza badań ankietowych
- Dr Tatiana Klosińska (UO, Opole)**
Zaangażowanie nauczycieli w przekształcanie szkolnej rzeczywistości
- Dr Bogdan Wit, mgr Renata Skrzyba (PL, Lublin)**
Znaczenie wartości błędu w aplikacjach arkuszowych w andragogice informatyki
- Prof. dr hab. inż. Kazimierz Jaracz (AP, Kraków), lic. Anna Marcinkowska**
Rezultaty edukacji techniczno-informatycznej w gimnazjum na podstawie badań
- Dr Elżbieta Mastalerz (AP, Kraków)**
Ocena przygotowania zawodowego studentów kierunku *wychowanie techniczne* w świetle badań ankietowych
- Dr Jacek Z. Górnikiewicz (UB, Białystok)**
Znajomość terminów komputerowych przez studentów pedagogiki – w kontekście ich wybranych cech osobistych i społecznych
- Dr inż. Józef Zieliński, mgr inż. Agnieszka Krawińska (PWSZ, Nowy Sącz)**
Naukę programowania rozpoczynamy w języku LOGO

17.00 **Podsumowanie obrad i zakończenie konferencji**

VI Ogólnopolska Konferencja Naukowa Kraków, 24-25 październik 2002 r.



KATEDRA INFORMATYKI I METOD KOMPUTEROWYCH AP
im. KEN w KRAKOWIE
we współpracy z AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZĄ
w KRAKOWIE

PROGRAM KONFERENCJI

24.X.2002 – czwartek

- 9.30 **Otwarcie Konferencji**
- 9.50 **Prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz (AGH, Kraków)** – wprowadzenie w problematykę tegorocznej Konferencji Informatyczne przygotowanie nauczycieli w okresie zmian i transformacji
- Mgr Krzysztof Święcicki - Dyrektor Departamentu Informatyki MENiS**
EDUKACJA INFORMATYCZNA 2002. Przygotowanie nauczycieli, wyposażenie szkół w komputery; dostęp do Internetu
- Prof. dr hab. Maciej M. Sysło (UWr, Wrocław)**
Szkoła początkiem profesjonalnego przygotowania przyszłych nauczycieli w zakresie technologii informacyjnej
- Prof. dr hab. Jacek Migdalek, dr Barbara Kędzierska**
Kształcenie nauczycieli informatyki na studiach dwukierunkowych na Wydziale Mat-Fiz-Tech AP w Krakowie
- 11.00 - 11.15 **Kawa, herbata**
- 11:15 Obradom przewodniczą
prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz i prof. dr hab. Jacek Migdalek
- Prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz (AGH, Kraków)**
Cybernetyczny model nauczania wspomaganego komputerowo
- Prof. dr hab. inż. Jerzy Mischke (AGH, Kraków)**
Kto pełni rolę właściciela Uczelni?

INFORMATYCZNE PRZYGOTOWANIE NAUCZYCIELI

Prof. dr hab. Dominik Sankowski (PL, Łódź)

Tworzenie nowoczesnych programów nauczania dla kierunku Informatyka

Mgr Anna Rappe (OKE, Kraków)

Jak przygotowywać uczniów do matury z informatyki

13.00 – 14.00 **Przerwa obiadowa**

14.00 Obradom przewodniczy prof. dr hab. Stefan M. Kwiatkowski

Prof. dr hab. inż. Kazimierz Wenta (USz, Szczecin)

Nauczyciel informatyki jako administrator sieci lokalnej

Senator RP Grażyna Staniszevska, mgr Wojciech Bednaruk (Interkl@sa)

Technologie informacyjne w szkolnictwie; Szkoła DEMO: komputer jako narzędzie poznawcze

Prof. dr hab. inż. Wielisława Osmańska-Furmanek,

prof. dr hab. inż. Marek Furmanek (UZ, Zielona Góra)

Projektowanie prezentacji multimedialnych jako metoda kształtowania umiejętności dydaktycznych pedagoga

Dr Jan Smolka, mgr Renata Skrzypa (PL, Lublin)

Polska realizacja certyfikatu „European Computer Driving Licence – ECDL” w świetle andragogiki informacyjnej

Dr Janusz Trawka (KISS)

Technologia informacyjna i informatyka: czego uczymy, kogo i po co?

16.15 – 16.30 **Kawa, herbata**

16.15 **DYSKUSJA PANELOWA - przewodniczy prof. dr hab. Jacek Migdalek**

Prof. dr hab. Stefan M. Kwiatkowski

Wokół nowych kompetencji nauczycieli

19.30 *Wieczór w Piwnicy Pod Wyrwigroszem*

25.X.2002 - piątek

8.30 Obradom przewodniczy prof. dr hab. Maciej M. Svsło

Prof. dr hab. Stanisław Juszczyk (UŚ, Katowice)

Kształtowanie przez nauczycieli informatyki wśród uczniów kluczowych kompetencji niezbędnych w społeczeństwie ery komunikacji, informacji i wiedzy

Dr inż. Janusz Morbitzer (AP, Kraków)

Technologia informacyjna – kontekst zagrożeniowy

Mgr Agata Bożek (AP, Kraków), mgr Jerzy Bożek (ZSZ HTS S.A, Kraków)✓

Realia, potrzeby i oczekiwania polskiej oświaty w zakresie informatyki w kontekście państw UE

Mgr Ewa Szymanowska (UZ, Zielona Góra)

Przygotowanie nauczycieli do pracy w ramach programu Interkl@sa

Dr Jan Smolka, dr Bogdan Wit (PL, Lublin)

Informatyczne studia podyplomowe II stopnia – nauczanie informatyki i technologii informacyjnej

INFORMATYCZNE PRZYGOTOWANIE NAUCZYCIELI

Dr inż. Krzysztof Nowicki, mgr inż. Tomasz Gierszewski, mgr inż. Kamil

Jachimowski, mgr inż. Maciej Jopyk, mgr inż. Łukasz Kornacki (PG, Gdańsk)

Ocena możliwości realizacji przez uczelnie techniczne warsztatów teleinformatycznych dla nauczycieli

Dr Anna Ren-Kurc (UP, Poznań)

Publikacje elektroniczne w edukacji informatycznej nauczycieli

Prof. dr hab. inż. Grzegorz Kiedrowicz (PR, Radom)

Gimnazjalne pracownie komputerowe w mieście Radomiu – próba charakterystyki

Mgr Wojciech Bednaruk (Interkl@sa)

Ankieta *Standardy jakości programów edukacyjnych*

Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Gogolek, mgr Elżbieta Mączyńska (PR, Radom)

Dylematy nauczyciela informatyki, czyli jaki wybrać program nauczania Informatyki

10.30 – 10.50 **Kawa, herbata**

10.50 Obradom przewodniczy prof. dr hab. Stanisław Juszczyk

Prof. dr hab. inż. Marek Furmanek, mgr Jacek Jędrzykowski (UZ, Zielona Góra)

Książka – czy tylko „w niej jest ukryty skarb”?

Mgr Waldemar Lib, dr Wojciech Walat (URz, Rzeszów)

Struktura komputerowych programów prezentacyjnych w projektowaniu opracowań metodycznych

Mgr Jacek Jędrzykowski (UZ, Zielona Góra)

Indywidualizacja i aktywizacja w procesie uczenia się z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych

Dr Feliks Kurp (PL, Łódź)

Nauczyciel w informatycznym kształceniu młodzieży

Dr inż. Andrzej Rychlik (PL, Łódź)

Przygotowanie nauczycieli do nauczania zastosowania informatyki w przyszłej pracy zawodowej ucznia

Dr Grażyna Penkowska (UG, Gdańsk)

Komputer w twórczej pracy nauczyciela

Mgr Ryszard Błaszkiwicz (AŚ, Kielce)

Kompetencje informatyczne nauczycieli – pracowników samorządów lokalnych

Dr Krzysztof Koziol (UŚ, Katowice)

Technologia informatyczno-komunikacyjna w nauczaniu matematyki

Mgr Małgorzata Makiewicz (USz, Szczecin)

Uwagi na temat praktyki wykorzystania komputerów w nauczaniu matematyki

Mgr Anna Loranty, mgr Zofia Walczak (UL, Łódź)

Nauczyciele i technologia informacyjna. Matematyka i komputery

12.50 – 13.30 **Przerwa obiadowa**

13.30 Obradom przewodniczy dr Barbara Kędzińska

Prof. dr hab. inż. Kazimierz Jaracz (AP, Kraków), mgr inż. Krzysztof Płoński

Możliwości zastosowania Excela do wspomaganego komputerowo nauczania lektrotechniki elektroniki i automatyki

Dr inż. Jolanta Zielińska (AP, Kraków)

Optymalizacja procesu przygotowania nauczyciela przedmiotu *technika-informatyka* do pracy w zreformowanej szkole