



SZKOLENIA I WARSZTATY DLA NAUCZYCIELI Z ZAKRESU NEURODYDATKTYKI I WYKORZYSTANIA NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII W EDUKACJI

22 WRZEŚNIA 2017 r. SOLPARK ul. Sportowa 8 KLESZCZÓW

Harmonogram bezpłatnych szkoleń i warsztatów

12.00 - 13.30 – AULA

Co to jest biofeedback? (ok. 15 min. prezentacja firmy BrainMaster)

Wykład - szkolenie dla nauczycieli nt: „Pamięć i uwaga” PROWADZĄCY: dr Marek Kaczmarzyk

Zakres szkolenia: Rodzaje pamięci i mechanizmy neurologiczne zapamiętywania; zmiany w sieci neuronalnej prowadzące do utrwalania się śladów pamięciowych, teoria traktorów sieci neuronalnej; trwałość śladów pamięciowych a czas i intensywność odświeżania; pamięć robocza jako nasze okno na świat, pojemność pamięci roboczej i testy pamięci, dlaczego definicje nie mogą być długie?; różne modele pamięci roboczej i ich użyteczność w praktyce; litry pamięciowe. Forma zajęć: wykład ilustrowany z elementami heurrezy.

14.00 - 15.15 AULA szkolenie dla nauczycieli:

Dwa mózgi w szkole albo dlaczego tak trudno zrozumieć nastolatka?

PROWADZĄCY: dr Marek Kaczmarzyk

Zakres szkolenia: Etapy dojrzewania ośrodkowego układu nerwowego człowieka; wielkość mózgu, a problem z urodzeniem się dziecka; nieliniowe zmiany w gęstości korowej w dzieciństwie i młodości; wielkie „wymieranie korowe” i konsekwencje zmian w okresie adolescencji; dojrzewanie kory mózgowej i następstwa procesu mielinizacji; od szukania rozwiązań do wzorców rozwiązania, neurobiologia wiedzy eksperckiej; dojrzały mózg i jego mocne strony i ograniczenia; dlaczego trudno zrozumieć nastolatka? Forma zajęć: wykład ilustrowany z elementami heurrezy

14.00 - 15.15 SALA 1.06 A+1.06B warsztaty

Zastosowanie technologii cyfrowych w procesach dydaktycznych

PROWADZĄCY: dr Jacek Francikowski

Zakres szkolenia: wpływ zastosowania technologii cyfrowych i gier na motywację uczniów, wykorzystanie darmowych aplikacji na telefony, tablety w prowadzeniu zajęć lekcyjnych i kontroli przebiegu procesów dydaktycznych, szkolenie z obsługi wybranych aplikacji takich Quizziz (układanie testu, rozwiązywanie testu na telefonach, sprawdzanie raportu, zadawanie pracy domowej), Goformative, Formularze Google (układanie zadań otwartych, sprawdzanie zadań, możliwość anonimowego omówienia wybranych odpowiedzi na lekcji).

Prośba o przyniesienie swojego telefonu, tabletu lub laptopa

15.30 - 16.15 AULA szkolenie dla nauczycieli

Dwa mózgi w szkole albo dlaczego tak trudno zrozumieć nastolatka?

PROWADZĄCY: dr Marek Kaczmarzyk

15.30 - 16.15 SALA 1.06 A+1.06B warsztaty

Zastosowanie technologii cyfrowych w procesach dydaktycznych

PROWADZĄCY: dr Jacek Francikowski

16.30 – 17.15 AULA – wykład otwarty Mechanizmy lustrzane – dlaczego lubimy pogodnych ludzi? - dr Marek Kaczmarzyk

Zakres szkolenia: Odkrycie neuronów lustrzanych i teoria umysłu według Giacomo Rizzolattiego; znaczenie właściwego rozumienia zasad działania mechanizmów lustrzanych w praktyce szkolno-wychowawczej; skalowanie mechanizmów lustrzanych a modele rzeczywistości; mechanizm zapośredniczenia stanów sieci nerwowej; neurobiologia uśmiechu; społeczny dowód słuszności a mechanizmy lustrzane. Prezentacja książki

16.30- 17.15 SALA 1.06 A+1.06B indywidualne konsultacje Laboratoria SILAB i technologie cyfrowe- zastosowanie w szkole - dr Jacek Francikowski

Prowadzący szkolenia:

dr Marek Kaczmarzyk biolog, neurodydaktyk i memetyk. Autor podręczników i programów szkolnych oraz wielu publikacji z zakresu neurodydaktyki, kierownik Pracowni Dydaktyki Biologii (Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Śląski); prowadzi Uniwersyteckie Towarzystwo Naukowe – Wszechnicę Śląską, działające w ramach Centrum Kształcenia Ustawicznego

dr Jacek Francikowski - specjalistą z zakresu wdrażania nowoczesnych technologii w edukacji, inicjator i współorganizator „Tygodnia mózgu”, promującego wiedzę z zakresu neurobiologii. Pomysłodawca i wykonawca licznych projektów naukowych. Pracownik naukowy Uniwersytetu Śląskiego.

Rejestracja nauczycieli na szkolenia i warsztaty prowadzona jest przez Wojewódzki Ośrodek

Doskonalenia Nauczycieli w Piotrkowie Trybunalskim telefonicznie 44 649 65 66 lub za pomocą formularza elektronicznego <http://wodn.piotrkow.pl/php/formularz.php>

Każdy uczestnik konferencji otrzyma zaświadczenie o przebytych szkoleniu wydane przez WODN