

Opis programu 12 konferencji Pokazać – Przekazać 24-25.08.2018

Wykład gościa specjalnego: Paulo Blikstein

Jest profesorem w Graduate School of Education na Stanford University, gdzie kieruje Laboratorium Transformative Learning Technologies i globalnym programem FabLearn. Badania Bliksteina koncentrują się na nowych technologiach – jak głęboko mogą przekształcić edukację i uczenie się technologii, inżynierii i matematyki. Blikstein jest pionierem używania fablabów w edukacji, jak sam mówi o swoich początkach: *Wiele osób myślało, że byłam szalony w tym czasie – wkładając wycinarkę laserową i drukarkę 3D w ręce 12-latków.*

Młodzieżowy Maker Festiwal

10 zespołów młodych konstruktorów przez cały okres konferencji będzie prezentowało swoje dzieła. Czy licealiści są w stanie zrobić satelitę i zaprojektować misję badawczą? Tak! Nasze doświadczenie pokazuje, że jest to prostsze i możliwe dla większości uczniów. Czy młodzi ludzie są w stanie konstruować elektryczną deskorolkę czy elektrownię wiatrową? Tak i podczas konferencji opowiedzą jak przebiegał ten proces i czego się nauczyli, a także jaka jest rola porażki w uczeniu się.

Warsztat: doświadczaj konstruowania

Uczestnicy będą mogli wybrać 1 z 10 warsztatów na którym samodzielnie doświadczą uczenia przez tworzenie i konstruowanie. Warsztaty będą miały różny poziom trudności, zarówno dla osób, które nigdy tego nie robiły jak i dla bardziej zaawansowanych uczestników. Będzie można konstruować za pomocą drukarek 3d, mikrokontrolerów arduino, języka Scratch oraz wielu innych technologii.

Zwiedzanie CNK w formie gry miejskiej

Chcemy także integrować środowisko edukacji, zarówno praktyków jak i organizacje edukacyjne. Po zamknięciu wieczorem Centrum Nauki Kopernik dla ogółu zwiedzających, nasi uczestnicy będą mogli zwiedzić Centrum w niekonwencjonalny sposób z naciskiem na miejsca gdzie, tworzy się i konstruuje a przy tym poznać ludzi z całej Polski, którzy zajmują się edukacją.

Wykład gościa specjalnego: Gary Stager

Gary Stager jest pionierem w dziedzinie wprowadzania komputerów do edukacji i uczenia online. Pracował z przedszkolakami, uczniami, studentami i doktorantami. Przez 35 lat pomagał nauczycielom na całym świecie wykorzystywać technologię jako sposób na wzmacnianie potencjału każdego ucznia. Napisał książkę „Invent to make” nazywaną przez BBC „Biblią ruchu makerskiego w szkołach”.

Open Space/ World Cafe

Osoby które wprowadzają technologie do szkół, najistotniejsze organizacje edukacyjne, które promują innowacyjną dydaktykę spotkają się by razem porozmawiać o edukacji w XXI wieku. Każdy z nich pokaże swoją wizję a uczestnicy dołączą do dyskusji, która będzie kontynuowana w małych grupach.

Warsztat: procesy uczenia się

Ciężko jest obojętnie patrzeć na technologizujący się świat i nie mieć zdania na związek technologii z edukacją. Jednak czego właściwie młodzi ludzie uczą się i w jaki sposób jeśli wprowadzamy do edukacji tworzenie i konstruowanie? Na tym warsztacie przyjrzymy się procesom uczenia, które zachodzą podczas prowadzenia dydaktyki w ten sposób.

Żywa Biblioteka Narzędzi i Rzemieślników

W przestrzeni konferencji będzie można zapoznać się z nowoczesnymi narzędziami fabrykacji: będzie można zapoznać się z techniką drukowania w 3d, wyciąć coś na wycinarce laserowej czy sprawdzić jak zbudować własny mini maker space za 1000 zł. To wszystko będzie dostępne dla każdego pod opieką naszych animatorów. Brak doświadczenia w tym zakresie jest mile widziany, z tą myślą stworzyliśmy tę część konferencji.