



# Plan XV Forum Stowarzyszenia „ProCAX”

(konferencja naukowa oraz spotkanie nauka–edukacja–przemysł)

Rydzyna, 09–11.11.2017 r.

[www.forum.procacx.org.pl](http://www.forum.procacx.org.pl)

## Czwartek 09.11.2017

14:00 – 16:00 – rejestracja uczestników Forum

14:00 – 15:30 – obiad

16:30 – uroczyste otwarcie Forum i sesja plenarna (Sala 4 Pór Roku)

### SESJA PLENARNA (godz. 16:30 – 17:50), prowadzący: **dr hab. inż. Marek Wyleżoł**

Lp.	Sala 4 Pór Roku
1	<b>Ryszard Markiewicz</b> – sekretarz generalny ProCAX – uroczyste otwarcie XV Forum ProCAX, przedstawienie zarządu ProCAX, przedstawienie zakresu działania Stowarzyszenia ProCAX oraz rys historyczny inicjatywy Forum ProCAX i innych zrealizowanych działań
2	<b>Włodzimierz Adamski</b> – Sikorski Company, PZL Mielec Nowoczesne technologie XXI wieku nie tylko dla przemysłu lotniczego
3	<b>Ireneusz Wróbel</b> – ATH Projektowanie konstrukcji i technologii innowacyjnych wytłoczek karoseryjnych
4	<b>Jakub Bułata, Jerzy Małachowski, Kamil Sybilski</b> – WAT Zastosowanie technologii druku 3D w prototypowaniu spersonalizowanych egzoskieletów
5	<b>Leszek Latacz</b> – Smart Solutions Systemy pomiarowe 3D oraz inżynieria odwrotna Nikon Metrology
6	<b>Ryszard Markiewicz</b> – przedstawienie planu Forum, informacje nt. ewentualnych warsztatów i wycieczek

18:30 – uroczysta kolacja

## Piątek 10.11.2017

8:00–9:00 – śniadanie dla uczestników nocujących z czwartku na piątek

### SESJA I (godz. 9:00 – 10:10), prowadzący **dr hab. inż. Włodzimierz Adamski**

Lp.	Sala 4 Pór Roku
1	<b>Marcin Januszka, Wojciech Krysta</b> – Politechnika Śląska Projektowanie ergonomiczne z zastosowaniem technik poszerzonej rzeczywistości
2	<b>Michał Szmajduch, Marek Wyleżoł</b> – Politechnika Śląska Parametryczny biomechaniczny model ręki – pozyskiwanie danych antropometrycznych jako podstawa modelowania
3	<b>Paweł Fudali</b> – Politechnika Rzeszowska Modelowanie ciała człowieka na potrzeby projektowania inżynierskiego
4	<b>Piotr Dziewit, Jacek Janiszewski, Paweł Płatek</b> – WAT Ocena jakościowa procesu deformacji regularnych struktur komórkowych wykonanych metodą przyrostową
5	<b>Krzysztof Szewczyński</b> – Politechnika Śląska Propozycja nowoczesnego systemu bezpieczeństwa w autonomicznych pojazdach samochodowych
6	<b>Paulina Kuręda, Wojciech Musiał</b> – Politechnika Koszalińska Projektowanie powierzchni nieobciążonych użytkowych dla zastosowań wzorniczych
7	<b>Marta Kordowska, Wojciech Musiał</b> – Politechnika Koszalińska Budowa mechatronicznego systemu obróbkowego przeznaczonego do mikro obróbki powierzchni szklanych zaprojektowanego z wykorzystaniem systemów komputerowego wspomaganie projektowania

10:10 – 10:30 (20 min.) – przerwa kawowa,

### SESJA II (godz. 10:30 – 11:40), prowadzący **dr hab. inż. Ireneusz Wróbel**

Lp.	Sala 4 Pór Roku
1	<b>Andrzej Jałowiecki, Wojciech Skarka</b> – Politechnika Śląska Problematyka modelowania powierzchni rozwijalnych w kontekście modelowania autogenerującego
2	<b>Michał Karpiuk, Krzysztof Głaz, Gabriela Kiszka</b> – Politechnika Krakowska Modelowanie autogenerujące w systemie SOLIDWORKS wykorzystywane w przemyśle meblarskim



# Plan XV Forum Stowarzyszenia „ProCAX”

(konferencja naukowa oraz spotkanie nauka–edukacja–przemysł)

Rydzyna, 09–11.11.2017 r.

[www.forum.procax.org.pl](http://www.forum.procax.org.pl)

3	<b>Michał Karpiuk, Kryspin Głaz, Katarzyna Sieczka</b> – Politechnika Krakowska <i>Biblioteka 3D CAD modeli elementów uniwersalnych przyrządów składanych.</i>
4	<b>Wojciech Musiał, Maciej Rydzewski, Łukasz Kołtun, Piotr Gawron</b> – Politechnika Koszalińska <i>Synergia wiedzy i umiejętności uzyskana z wykorzystaniem systemów CAD/CAM na przykładzie edukacji uczniów i studentów zrzeszonych w kołach naukowych i pracowniach komputerowych</i>
5	<b>Mateusz Zatorski, Wojciech Musiał</b> – Politechnika Koszalińska <i>Projektowanie hybrydowych systemów obróbkowych CNC</i>
6	<b>Zbigniew Krzysiak, Grzegorz Bartnik, Waldemar Samociuk</b> – Politechnika Lubelska <i>Modelowanie przyczepy do przewozu drewna z wykorzystaniem programu Inventor</i>
7	<b>Roman Grygoruk, Jakub Piękoś, Przemysław Siemiński</b> – Politechnika Warszawska <i>Analiza porównawcza metod pozyskiwania geometrii z wykorzystaniem tomografii komputerowej i skanowania 3D</i>

11:40 – 12:00 (20 min.) – przerwa kawowa,

## **SESJA III** (godz. 12:00 – 13:10), prowadzący **dr inż. Wojciech Musiał**

Lp.	Sala 4 Pór Roku
1	<b>Mieczysław Płocica, Adam Marciniak</b> –Politechnika Rzeszowska <i>Metodyka przygotowania przekładni hipoidalnej do diagnostyki wibroakustycznej w warunkach laboratoryjnych</i>
2	<b>Mieczysław Płocica</b> –Politechnika Rzeszowska <i>Wpływ sportowej modyfikacji zespołu przekładni głównej na warunki współpracy zazębienia hipoidalnego. Analiza przypadku</i>
3	<b>Tomasz Szafranski, Jerzy Małachowski</b> –WAT <i>Projekt stanowiska do pomiaru drgań małej turbiny wiatrowej</i>
4	<b>Henryk Bąkowski, Marek Jasiok, Zbigniew Stanik</b> –Politechnika Śląska <i>Projekt mobilnego tribotestera w układzie rolka–rolka wykorzystywanego do badań w skojarzeniu ślizgowym i toczno–ślizgowym</i>
5	<b>Piotr Połowniak, Mariusz Sobolak</b> – Politechnika Rzeszowska <i>Analiza śladu styku zębów w przekładni ślimakowej globoidalnej wykonana w środowisku CAD</i>
6	<b>Piotr Danielczyk</b> – ATH <i>Analiza naprężeń w podcięciu bijaka koła bijakowego</i>
7	<b>Aleksandra Szafranska, Anna Anatolak-Dudka</b> – WAT <i>Badania anizotropii właściwości mechanicznych wyrobów ze stopu Ti-6Al-4V wytworzonych techniką LENS</i>

13:30 – obiad

## **SESJA IV** (godz. 15:30 – 16:30), prowadzący **dr inż. Mieczysław Płocica**

Lp.	Sala 4 Pór Roku
1	<b>Mateusz Smarduch, Andrzej Jałowiecki</b> – Politechnika Śląska <i>Zagadnienie ciągłości powierzchni w kontekście modelowania karoserii pojazdów</i>
2	<b>Adrian Kubiesa, Jakub Paszek, Ryszard Skoberla</b> – Politechnika Śląska <i>Nowoczesne systemy hamowania wysokowydajnych miejskich samochodów elektrycznych</i>
3	<b>Dawid Kulmanowski, Mateusz Tyczka, Radosław Smalec</b> – Politechnika Śląska <i>Alternatywne źródła zasilania dla układów mobilnych</i>
4	<b>Marcin Paprocki</b> – Uniwersytet Krakowski <i>Wykorzystanie metod i narzędzi komputerowego wspomagania do proekologicznego projektowania rozwoju wyrobu</i>
5	<b>Błażej Szulc</b> – Politechnika Warszawska, <b>Przemysław Siemiński</b> - ASP <i>Sprawdzenie możliwości zastosowania technologii przyrostowej FDM do wytwarzania gniazd form wtryskowych</i>
6	<b>Zuzanna Łapieś, Jerzy Szaniawski, Przemysław Siemiński</b> (ASP w Warszawie) <i>Techniki przemysłowe na Wydziale Wzornictwa ASP w Warszawie – nauczanie z wykorzystaniem druku 3D</i>

18:00 – 19:00 –koncert Orkiestry Reprezentacyjnej Wojska Polskiego z okazji Dnia Niepodległości

19:00 – bankiet na stojąco

20:00 – spotkanie władz StowarzyszeniaProCAX, dyskusja nad przyszłością ProCAX

### Sobota 11.11.2017

7:30– 8:30 – śniadanie dla uczestników nocujących z piątku na sobotę;

8:30 –11:30 – wycieczka do Auto-Muzeum w Gostyniu (Gostyń, ul. Górna 202). Przejazd do muzeum i z powrotem własnym transportem.

12:00 – 13:00 – obiad (wymagane wcześniejsze zgłoszenie do organizatorów Forum)

do godz. 14:00 – zwolnienie pokoi, zakończenie Forum.

Plan sal na zamku w Rydzynie

