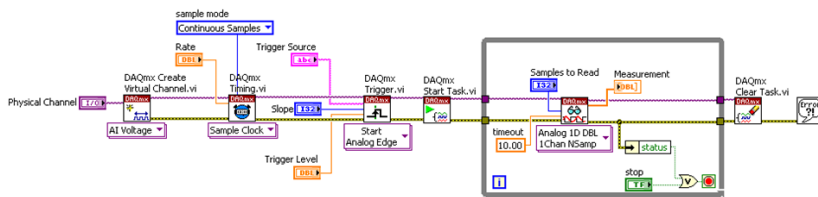


NI LabVIEW Academy



Cyfrowe przetwarzanie sygnałów z wykorzystaniem LabView (PSYL) Semestr letni 2018L

dr hab. inż. Piotr Samczynski (psamczyn@elka.pw.edu.pl, p. 453)

Wymiar godzinowy zajęć: W – 2, L – 1, P – 1

Wymiar w jednostkach ECTS: 5

Wykład: piątek, godz. 8-10

Laboratorium: czwartek godz. 9-12, lub czwartek godz. 12-15, lub piątek, godz. 10-13

Klasy:

- OT (Przedmioty obieralne techniczne)
- PZ (Przedmioty zaawansowane techniczne),
- PZ-E (Przedmioty zaawansowane - Elektronika),
- PZ-OTE (Przedmioty zaawansowane obieralne MSE)

Co na wykładzie (między innymi):

- Techniki programowania z wykorzystaniem środowiska LabView (język programowania G)
- Realizacja algorytmów Cyfrowego Przetwarzania Sygnałów z wykorzystaniem środowiska LabView
- Przykłady praktycznego wykorzystania środowiska LabView w radiolokacji, radiokomunikacji i telekomunikacji

Ponadto:

- Zakres przedmiotu pokrywa w całości zakres komercyjnego kursu National Instruments (NI) **LabView Core 1 i 2**
- Możliwość przystąpienia do egzaminu **CLAD (Certified LabVIEW Associate Developer)** - uznawanego na całym świecie certyfikatu pierwszego stopnia, poświadczającego umiejętności programistyczne w środowisku NI LabVIEW
- Na czas realizacji przedmiotu każdy student uczestniczący w zajęciach otrzymuje bezpłatną kopię środowiska NI LabVIEW.