

Sposób zaliczenia:

- 1. Proszę pisemnie odpowiedzieć na zadane pytania. Następnie zrobić zdjęcie każdej strony odpowiedzi i przekonwertować całość do pdf (z jak najmniejszym rozmiarem pliku). Jeśli nie ma takiej możliwości, to proszę zdjęcia stron spakować do archiwum zip. Proszę zdjęcia zrobić z jakąś rozsądną rozdzielczością, żeby rozmiar archiwum nie był zbyt duży. Oczywiście z zachowaniem czytelności pracy.
Każda strona powinna być oznaczona numerem i parafką w dolnym prawym rogu.**
- 2. Jutro, o godzinie normalnego wykładu, proszę zalogować się na eportal i zgłosić swoją obecność na czacie pisząc „obecna” lub „obecny”. Następnie proszę dołączyć do sesji na ZOOM i też na aktywnym czacie potwierdzić obecność.**
- 3. O godzinie 9:20 wyświetlę pytania z drugiej części kolokwium. Będzie 6 krótkich pytań (będzie duży zapas czasu, myślę, że odpowiedzi nie zajmą więcej niż 5 minut na każde z nich).**
- 4. Następnie, po zakończeniu pisania odpowiedzi na jutrzejsze pytania, proszę spakować całość, czyli odpowiedzi na dzisiejsze pytania i zdjęcia (skan) jutrzejszych pytań i zamieścić paczkę jako odpowiedź na zadanie na eportal.**
- 5. Do odpowiedzi proszę dołączyć również zdjęcie podpisanego oświadczenia o samodzielności pracy. Wzór poniżej.**

Powodzenia.

Wrocław, 09.06.2020 r.

Imię i nazwisko:.....

Numer indeksu:.....

**Oświadczenie
o samodzielności pisania kolokwium zaliczeniowego**

Oświadczam, że odpowiedzi na pytania zadane na kolokwium zaliczeniowym z przedmiotu Automatyzacja procesów produkcyjnych napisałem/napisałam samodzielnie, bez pomocy osób trzecich.

.....
podpis

09.06.2020

Imię i nazwisko:.....

Numer indeksu:.....

**Procesory sygnałowe w automatyce przemysłowej
Kolokwium zaliczeniowe**

1. Opisać budowę wewnętrzną typowego sterownika PLC: struktura, podstawowe bloki wewnętrzne, sposób pracy.
2. Scharakteryzować sieć przemysłową:
 - studenci z parzystą ostatnią cyfrą w numerze indeksu: Profinet
 - studenci z nieparzystą ostatnią cyfrą w numerze indeksu: DeviceNet
3. Opisać cechy języka drabinkowego programowania sterowników PLC.
4. Opisać budowę i zastosowanie systemów DCS. Krótko scharakteryzować, podać typowe cechy takiego systemu.