

wrzesień 2018

Oprogramowanie FluidSIM

*do nauki projektowania układów mechatronicznych
pneumatycznych lub hydraulicznych*

Oprogramowanie FluidSIM[®] to pakiet edukacyjny służący do nauki projektowania układów oraz tworzenia instalacji wykonawczych pneumatycznych (FluidSIM P) lub hydraulicznych (FluidSIM H) wraz z układami sterowania elektrycznego.

Przeznaczony jest dla średnich i wyższych szkół technicznych, które mają w programie nauczania zajęcia z pneumatyki lub hydrauliki. Niezbędny w technikach o kierunkach mechatronicznych oraz mechanicznych. Stanowi podstawę na wydziałach mechatronicznych i mechanicznych wyższych uczelni.

Oprogramowanie FluidSIM stanowi bazę do tworzenia pracowni automatyzacji procesów. Dzięki specjalnemu interfejsowi pozwala na jej dalszą rozbudowę poprzez możliwość współpracy zarówno z obiektami rzeczywistymi jak i wirtualnymi.

Oprogramowanie FluidSIM umożliwia :

Praca z oprogramowaniem FluidSIM polega na tworzeniu a następnie symulowaniu działania układów pneumatycznych lub hydraulicznych. Układy tworzone są wirtualnie na podstawie bibliotek symboli i elementów. Praca z FluidSIM umożliwia :

- ◆ projektowanie układów pneumatycznych lub hydraulicznych wraz z układami sterowania elektrycznego
- ◆ testowanie zaprojektowanych układów w czasie rzeczywistym lub w symulacji krokowej
- ◆ tworzenie dokumentacji dowolnego układu instalacji płynowej
- ◆ wykorzystanie bogatych bibliotek symboli elementów pneumatyki lub hydrauliki oraz elektrycznych (zawory, elektrozawory, siłowniki, dławiki, etc.)
- ◆ zapoznanie się z działaniem, budową wewnętrzną oraz wyglądem gotowych elementów wykonawczych (system zawiera bogatą bibliotekę schematów, symulacji działania, fotografii gotowych elementów wykonawczych, produkowanych przez firmę Festo)
- ◆ współpracę z rzeczywistymi elementami automatyki, dzięki możliwości wyprowadzenia sygnałów na zewnątrz komputera (realizacja poprzez interfejs, który można dokupić do zestawu osobno)

Naszym celem jest, aby FluidSIM stał się standardem edukacyjnym w polskim szkolnictwie technicznym.

Pakiet edukacyjny FluidSIM to zestaw następujących elementów :

- ◆ Program FluidSIM 5 P (Pneumatyka) lub FluidSIM 5 H (Hydraulika) – wersja polska dla 6 stanowisk zainstalowanych w sieci * . Możliwy jest zakup innej ilości stanowisk.
UWAGA: użytkownik dokonując zakupu wybiera jedną z wersji: Hydraulika lub Pneumatyka
- ◆ Polskojęzyczne materiały dydaktyczne FluidSIM – stanowiące instrukcję użytkownika oraz zestaw ćwiczeń przeznaczony dla początkujących użytkowników programu FluidSIM (wersja elektroniczna, kolorowa o objętości ponad 130 stron)
- ◆ Ponadto
 - Prawo do zainstalowania oprogramowania na osobistych komputerach nauczycieli oraz uczniów w celu ułatwienia prowadzenia procesu dydaktycznego
 - Prawo do bezpłatnych uaktualnień FluidSIM w wersji 4.xx (w tym również polskiej wersji oprogramowania)

Instalacja FluidSIM w szkole i poza szkołą (objęta licencją)

- ◆ W szkole :
 - Oprogramowanie FluidSIM można wykorzystywać jednocześnie na 6 stanowiskach (instalować można na dowolnej liczbie komputerów w szkole). Możliwy jest zakup innej ilości stanowisk.
- ◆ Poza szkołą :
 - Posiadanie licencji na oprogramowanie FluidSIM uprawnia do instalowania wersji FluidSIM Student na komputerach należących do uczniów (zarejestrowanych uczniów i słuchaczy) oraz na komputerze należącym do nauczyciela

Kursy i szkolenia z wykorzystania FluidSIM :

- ◆ Warunkiem zakupu* FluidSIM jest przeszkolenie co najmniej jednego nauczyciela na autoryzowanym kursie FluidSIM **.
Koszt 30-godzinnego kursu dokumentowanego zaświadczeniem *** od **600 zł** (brutto) od osoby.
O cenę szkolenia dla Was proszę każdorazowo pytać !
 - * W wypadku gdy nauczyciel odbył już podobny kurs lub posiada umiejętność pracy z FluidSIM istnieje możliwość odstąpienia od niniejszego warunku
 - ** Kurs w wymiarze 30 godzin lekcyjnych (20 godzin pracy z instruktorem + 10 godzin e-learning) odbywa się we współpracy z Firmą MECHATRONIK w Autoryzowanym Ośrodku Szkolenia ZERO w Warszawie, a w wypadku większej ilości zainteresowanych - wyjazdowo w Waszej Szkole. Posiadamy uprawnienia do prowadzenia kursów zgodnie z wpisem do rejestru instytucji szkoleniowych WUP w Warszawie (Nr ewidencyjny 2.14/00082/2009).
 - *** Przeprowadzony kurs certyfikowany jest Zaświadczeniem wydanym przez Ośrodek Szkolenia Firmy ZERO. Firma ZERO Technologia Produkcji posiada akredytację Firmy FESTO (producenta oprogramowania) do prowadzenia szkoleń i sprzedaży oprogramowania FluidSIM dla średnich i wyższych szkół technicznych.

Wymagania sprzętowe i programowe:

FluidSIM może być instalowany na dowolnej ilości komputerów w sieci, pozwala jednak uruchomić jednocześnie nie więcej niż 6 stanowisk. Wymaga:

- ◆ Minimalnie : Windows 10, 8, 7, Windows XP, Windows Vista, komputer PC:
procesor 1 GHz, 1 GB RAM, CD-ROM, monitor SVGA,
- ◆ Zalecane : Windows 10, Windows 7, komputer PC: procesor
dwurdzeniowy, 4 GB RAM, CD-ROM, monitor minimum SVGA,

Cena:

O cenę oprogramowania dla Waszej Szkoły proszę każdorazowo pytać !

(Warunki płatności do uzgodnienia : nieoprocentowane raty, kredyt, opóźniona płatność)

- * Bliższe informacje dotyczące funkcjonowania FluidSIM oraz jego współpracy ze sprzętem produkowanym przez FESTO otrzymają Państwo od Firmy ZERO.