NT
Uczestnicy
Odznaki
Kompetencje
Oceny
Sekcja ogólna
17 maja - 23 maja
24 maja - 30 maja
31 maja - 6 czerwca
7 czerwca - 13 czerwca
14 czerwca - 20 czerwca
21 czerwca - 27 czerwca
28 czerwca - 4 lipca
5 lipca - 11 lipca

Nowoczesne technologie [110-INO-1S-217]

Strona główna / Moje kursy / NT / Sekcja ogólna / Test wiedzy - Nowoczesne Technologie - Metody Przyrostowe

Rozpoczęto	środa, 8 czerwca 2022, 12:30
Stan	Ukończone
Ukończono	środa, 8 czerwca 2022, 12:37
Wykorzystany czas	7 min. 4 sek.
Ocena	**10,00** pkt. na 20,00 pkt. możliwych do uzyskania (**50**%).

Nawigacja w teście

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Pokaż jedną stronę na raz

Zakończ przegląd

Pytanie **1**
Częściowo poprawnie
Ocena 1,00 z 2,00
Oflaguj pytanie

W technice druk 3d wykorzystywane są materiały takie jak:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. Żywice światło utwardzalne ✓
- b. Żywice w żyłce
- c. Proszki metali ✓
- d. Termoplasty w formie granulatu ✗
- e. Termoplasty w żyłce ✓

Twoja odpowiedź jest częściowo poprawna.
Wybrałeś zbyt wiele opcji.
Prawidłowymi odpowiedziami są:

Termoplasty w żyłce,

Żywice światło utwardzalne,

Proszki metali

Pytanie **2**
Częściowo poprawnie
Ocena 1,00 z 2,00
Oflaguj pytanie

Technologia druku SLM polega na:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. Selektywnym spiekaniu tworzyw sztucznych wiązką lasera ✗
- b. Selektywnym spiekaniu proszku metalu wiązką lasera ✓
- c. Sklejaniu proszku metalu a następnie jego spiekaniu

Twoja odpowiedź jest częściowo poprawna.
Wybrałeś zbyt wiele opcji.
Poprawna odpowiedź to:
Selektywnym spiekaniu proszku metalu wiązką lasera

Pytanie **3**
Niepoprawnie
Ocena 0,00 z 2,00
Oflaguj pytanie

Zadaniem oprogramowania drukarki jest:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. Generowanie pliku z G-CODE
- b. Wygenerowanie podpór jeżeli jest to konieczne ✓
- c. Przygotowanie kolejnych warstw nakładanych przez drukarkę ✓
- d. Generowanie pliku STL ✗

Twoja odpowiedź jest niepoprawna.
Prawidłowymi odpowiedziami są:

Generowanie pliku z G-CODE,

Przygotowanie kolejnych warstw nakładanych przez drukarkę,

Wygenerowanie podpór jeżeli jest to konieczne

Pytanie **4**
Częściowo poprawnie
Ocena 1,50 z 2,00
Oflaguj pytanie

Do metod przyrostowych można zliczyć:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. Łączenie proszków materiałów metalicznych za pomocą wiązki lasera ✓
- b. Nakładanie kolejnych warstwa materiału termoplastycznego ✓
- c. Nakładanie i utwardzaniu kolejnych warstw żywicy fotopolimerowej wiązką lasera ✓
- d. Napawanie metali

Twoja odpowiedź jest częściowo poprawna.
Poprawnie wybrałeś 3.
Prawidłowymi odpowiedziami są:
Łączenie proszków materiałów metalicznych za pomocą wiązki lasera,

Nakładanie i utwardzaniu kolejnych warstw żywicy fotopolimerowej wiązką lasera,

Napawanie metali,

Nakładanie kolejnych warstwa materiału termoplastycznego

Pytanie **5**
Poprawnie
Ocena 2,00 z 2,00
Oflaguj pytanie

Od rodzaju termoplastu użytego do druku FDM zależna jest:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. Temperatura stołu drukarki ✓
- b. Rodzaj wypełnienia detalu
- c. Informacja czy wentylator nawiewowy powinien być uruchomiony czy nie ✓
- d. Temperatura ekstrudera ✓

Twoja odpowiedź jest poprawna.
Prawidłowymi odpowiedziami są:
Temperatura stołu drukarki,

Temperatura ekstrudera,

Informacja czy wentylator nawiewowy powinien być uruchomiony czy nie

Pytanie **6**
Częściowo poprawnie
Ocena 0,33 z 2,00
Oflaguj pytanie

Retrakcja w druku 3d:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. Błędna skutkuje zbyt silnym wyciskaniem materiału przez extruder ✗
- b. Jest przyczyną rozwarstwienia materiału
- c. Jej brak powoduje zaciąganie wyciskanego materiału podczas druku 3d
- d. Polega na cofaniu materiału przez extruder ✓
- e. Polega na wyciskaniu materiału przez extruder

Twoja odpowiedź jest częściowo poprawna.
Poprawnie wybrałeś 1.
Prawidłowymi odpowiedziami są:

Jej brak powoduje zaciąganie wyciskanego materiału podczas druku 3d,

Polega na cofaniu materiału przez extruder

Pytanie **7**
Niepoprawnie
Ocena 0,00 z 2,00
Oflaguj pytanie

Slicer jest to oprogramowanie służące do:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. Generacji kolejnych warstw nakładanych przez drukarkę ✓
- b. Przygotowania modelu przestrzennego STL ✗
- c. Określenia materiału z jakiego będzie realizowany druk 3d ✓
- d. Określenia temperatury stołu drukarskiego oraz extrudera
- e. Wymiarowania części do druku ✗

Twoja odpowiedź jest niepoprawna.
Prawidłowymi odpowiedziami są:

Generacji kolejnych warstw nakładanych przez drukarkę,

Określenia temperatury stołu drukarskiego oraz extrudera,

Określenia materiału z jakiego będzie realizowany druk 3d

Pytanie **8**
Częściowo poprawnie
Ocena 0,17 z 2,00
Oflaguj pytanie

Druk typu FDM pozwala na drukowanie z materiałów:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. Guma
- b. Czekolada ✗
- c. PLA ✓
- d. Beton ✗
- e. PETG ✓
- f. Metal
- g. ABS ✓

Twoja odpowiedź jest częściowo poprawna.
Wybrałeś zbyt wiele opcji.
Prawidłowymi odpowiedziami są:
ABS,
PLA,
PETG,
Guma

Pytanie **9**
Poprawnie
Ocena 2,00 z 2,00
Oflaguj pytanie

Podpory w druku 3d:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. Są generowane przez slicer dla niektórych części ✓
- b. Ich geometrię należy opracować samemu
- c. Są generowane przez slicer dla każdej drukowanej części
- d. Nie są generowane przez slicer

Twoja odpowiedź jest poprawna.
Poprawna odpowiedź to:
Są generowane przez slicer dla niektórych części

Pytanie **10**
Poprawnie
Ocena 2,00 z 2,00
Oflaguj pytanie

W trakcie drukowania w metodzie FDM:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. Temperatura stołu drukarskiego nie ma znaczenia w procesie druku 3d
- b. Stół drukarski ma inną temperaturę w zależności od użytego materiału ✓
- c. Dla większości materiałów termoplastycznych stół drukarski nie musi być podgrzewany
- d. Stół drukarski jest podgrzewany zawsze do takiej samej temperatury

Twoja odpowiedź jest poprawna.
Poprawna odpowiedź to:
Stół drukarski ma inną temperaturę w zależności od użytego materiału

Zakończ przegląd

Platforma e-Learningowa obsługiwana jest przez:
Centrum e-Learningu AGH oraz Centrum Rozwiązań Informatycznych AGH

Pobierz aplikację mobilną