

Międzyuczelniany kierunek studiów II stopnia  
**Technologie kosmiczne i satelitarne**

Lista pytań kierunkowych na egzaminy dyplomowe magisterskie

1. Wymienić i omówić parametry techniczne satelitarnego systemu obrazowania Ziemi. (*Teledetekcja satelitarna*)
2. Zdefiniować rozdzielczości charakteryzujące obrazowanie satelitarne: rozdzielczość terenową, czasową, spektralną i radiometryczną oraz omówić współzależności między nimi. (*Teledetekcja satelitarna*)
3. Omówić dwa wybrane algorytmy klasyfikacji pikselowej zdjęć satelitarnych. (*Teledetekcja satelitarna*)
4. Przedstawić ogólnie proces projektowania i analizy misji kosmicznej. (*Misje kosmiczne*)
5. Scharakteryzować parametry orbity satelity. (*Misje kosmiczne*)
6. Omówić działanie dwóch wybranych sensorów stosowanych na satelitach. (*Misje kosmiczne*)
7. Czym wywołane są zjawiska precesji i nutacji? (*Astronomia z podstawami astrofizyki*)
8. Zdefiniować czasy gwiazdowe. (*Astronomia z podstawami astrofizyki*)
9. Przedstawić proces projektowania mechatronicznego. (*Mechatronika w zastosowaniach kosmicznych*)
10. Omówić kinematykę prostą i odwrotną. (*Mechanizmy i konstrukcje kosmiczne*)
11. Omówić możliwości wykorzystania technologii kosmicznych i satelitarnych w systemie zarządzania kryzysowego. (*Kosmiczne technologie bezpieczeństwa*)
12. Omówić wykorzystanie technologii kosmicznych i satelitarnych w ochronie infrastruktury krytycznej. (*Kosmiczne technologie bezpieczeństwa*)
13. Wskazać zagrożenia w odniesieniu do technologii kosmicznych i satelitarnych płynące z cyberprzestrzeni. (*Kosmiczne technologie bezpieczeństwa*)