

| | | |
|---|---------------------|-------------|
| Charakterystyka stanu ciekłego. Równowagi fazowe w układach wieloskładnikowych. Zjawiska osmotyczne w układach dwuskładnikowych. Lepkość cieczy, zależności od ciśnienia i temperatury. Osmoza, dializa. Równowagi membranowe Donnana. Dyfuzja. Kinetyka i mechanizm przemian fazowych. | | |
| Literatura podstawowa: | | |
| Literatura uzupełniająca: | | |
| Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta | | |
| Czynność | Czas (godz.) | |
| 1. Udział w wykładzie | 15 | |
| 2. Konsultacje | 1 | |
| 3. Przygotowanie do zaliczenia | 2 | |
| 4. Udział w zaliczeniu | 1 | |
| 5. Udział w ćwiczeniach | 15 | |
| 6. Konsultacje | 1 | |
| 7. Przygotowanie do zaliczenia | 1 | |
| 8. Udział w zaliczeniu | 1 | |
| Obciążenie pracą studenta | | |
| forma aktywności | godzin | ECTS |
| Łączny nakład pracy | 37 | 1 |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem | 34 | 1 |
| Zajęcia o charakterze praktycznym | 0 | 0 |