

Referințe bibliografice aferente pregătirii și susținerii lucrării de disertație

a) Suporturile de curs aferente disciplinelor cuprinse în planul/planurile de învățământ pe întreaga perioadă de școlarizare, funcție de traseul urmat (coroborate cu bibliografia conținută în fișele disciplinelor predate): Analiză numerică avansată, Reabilitarea infrastructurii construcțiilor și a terenului de fundare, hidroizolațiile construcțiilor, Structuri moderne din beton precomprimat / Calculul structurilor la acțiuni seismice, Reologia materialelor de construcții / Mecanica ruperii și calculul la oboseală al structurilor metalice, reabilitarea infrastructurii și a terenului de fundare pentru construcții ingineresti, Materiale pentru construcții ingineresti, Metode computaționale pentru reabilitarea și modernizarea construcțiilor ingineresti, Optimizarea performanței energetice a anvelopei clădirilor, Sisteme moderne de încălzire și preparare a apei caldă pentru clădirile, Sisteme eficiente de ventilare și condiționare a aerului, Simularea energiei clădirilor, Materiale și tehnologii moderne de realizare a instalațiilor în clădiri, Instalații utilizate în construcții bazate pe energie solară, Managementul apei în construcții și instalații, Managementul energetic al clădirilor și instalațiilor aferente, Sisteme de energie regenerabile în mediul construit, Sisteme moderne de iluminat natural și electric în clădiri.

b) Bibliografia recomandată de îndrumătorul lucrării de disertație, în funcție de traseul/tema aleasă