

Activitati prevazute (Anexa IIa/Contractul de finantare)		Activitati realizate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Aprovizionarea cu materii prime	Aprovizionarea cu materii prime (fire)	total	
2	Achiziționarea de echipamente de măsură și control necesare părții experimentale	Achiziționarea de echipamente de măsură și control	total	
3	Diseminare, publicații	Diseminare articole conferințe (AUTEX), publicare de articole	total	
4	Determinarea proprietăților mecanice a firelor	Determinarea proprietăților mecanice a firelor	total	
5	Determinări experimentale ale stării de tensiune din tricot folosind diferite metode	Determinări experimentale ale caracteristicilor mecanice ale tricoturilor	total	
6	Caracterizarea stării de tensiune, cu evidențierea factorilor determinanți	Studiu teoretic privind starea de tensiune în tricoturi	total	
7	Stabilirea matricei factorilor care generează stări de tensiune remanente	Definirea unei matrice experimentale a factorilor generatori ai stării de tensiune în tricot, legați de materia primă și de procesul de tricotare	total	
8	Elaborarea de modele mecanice pe tipuri de ochiuri, în diferite ipoteze	Analiza deformațiilor tricoturilor (real-time) folosind sisteme optice 3D de ultimă generație Modelarea stării de tensiune a tricoturilor urmărirea solicitărilor mecanice	total	
9	Validarea modelelor	Studierea comparativă a modelelor rezultate cu rezultatele experimentale	total	