

Activitati prevazute (Anexa IIa/Contractul de finantare)		Activitati realizate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Descrierea si reprezentarea 3D a diferentelor tipuri de ochiuri	Studiul geometriei ochiului de tricot functie de geometria specifica legaturii, definirea coordonatelor x, y, z pentru punctele determinante	total	
2	Adaptarea modelelor de calcul al lungimii firului din ochi, in ipoteza sectiunii eliptice a firului	Definirea sectiunii transversale a diferentelor tipuri de fire folosite in tricotare, definirea metodologiei de calcul in ipoteza sectiunii circulare si a sectiunii eliptice a firelor	total	
3	Elaborarea de modele de calcul in noi ipoteze de dispunere a elementelor ochiului	Crearea unui nou model de calcul pentru lungimea de fir pentru ochiul lincs, in functie de gradul de impachetare al tricotului	total	
4	Aprovizionarea cu materii prime	Asigurarea materiei prime (fire) pentru realizarea tricoturilor prevazute in programul experimental	total	
5	Achizitionarea de materiale	Achizitionare de echipamente pentru cercetare-dezvoltare si de literatura de specialitate.	total	
6	Diseminare/publicatie	Publicarea de articole in reviste, participarea cu lucrari la conferinte internationale	total	
7	Proiectarea tricoturilor folosind modele anterioare	Verificarea modelelor existente pentru lungimea de fir din ochi, crearea unei banci de date cu parametri de structura proiectati	total	
8	Elaborarea programului experimental si masurarea raspunsurilor	Crearea unui program experimental, tricotarea mostrelor de tricot, determinarea parametrilor de structura si interpretarea acestora, crearea unei banci de date experimentale pentru parametrii de structura	total	
9	Prelucrarea si interpretarea rezultatelor in vederea validarii modelelor	Compararea valorilor experimentale pentru lungimea de fir din ochi cu cele obtinute folosind noul model geometric pentru calculul lungimii de fir din ochiul lincs; compararea rezultatelor si definirea concordantei modelului	total	